For the user

User manual

VAM 6-050 W2N
VAM 6-060 W2N
VAM 6-085 W3N
VAM 6-085 W4N

Wall Mounted Units

EN, ES, HR, IT, TK

Vaillant

For the user

User manual

VAM 6-050 W2N
VAM 6-060 W2N
VAM 6-085 W3N
VAM 6-085 W4N

Wall Mounted Units

EN

Vaillant

CONTENTS

INTRODUCTION

1 Your safety ... 3
1.1 Symbols used ... 3
1.2 Correct use of the unit ... 3
2 Extreme operating conditions ... 3
3 Identification of the unit ... 3
4 Declaration of conformity ... 4
5 Description of the unit ... 4
5.1 Remote Controller ... 4
5.2 Features and Benefits ... 5

OPERATING INSTRUCTIONS

6 Getting started ... 6
6.1 Fitting the remote controller batteries ... 6
6.2 Clock settings ... 7
7 Operating instructions ... 7
7.1 General safety considerations during use ... 7
7.2 Identification of functions ... 8
7.2.1 Remote controller buttons ... 8
7.2.2 Display indicators ... 9
7.3 Advice on how to use the remote controller ... 9
7.3.1 Remote controller lock ... 9
7.3.2 LIGHT function ... 9
7.4 Switching the unit on and off ... 9
7.5 Selection of the operation mode ... 10
7.5.1 Automatic mode (AUTO) ... 10
7.5.2 Cooling mode (COOL) ... 11
7.5.3 Dehumidifying mode (DRY) ... 12
7.5.4 Fan mode (FAN) ... 13
7.5.5 Heating mode (HEAT) ... 14
7.6 Setting the direction of the airflow ... 14
7.7 Special function selection ... 15
7.7.1 SLEEP function ... 15
7.7.2 TIMER ON/OFF function (SWITCH ON/SWITCH OFF using timer) ... 16
7.7.3 TURBO function ... 17
7.7.4 X-FAN function ... 17
7.7.5 Temp function ... 18
7.8 Indicators of the Indoor unit ... 18
7.9 Emergency operation ... 18

MAINTENANCE

8 Advice for saving energy ... 19
8.1 Suitable room temperature ... 19
8.2 Eliminating heat or cold sources ... 19
8.3 Operation in heating mode (heat pump) ... 19
8.4 Ambient temperature when absent ... 19
8.5 Uniform heating ... 19
8.6 Reduction in consumption during night hours (SLEEP function) ... 19
8.7 Reduction in consumption with programmed operating time (TIMER function) ... 19
8.8 Appropriate maintenance of the unit ... 19
9 Troubleshooting ... 20
10 Maintenance ... 21
10.1 Cleaning the remote controller ... 21
10.2 Cleaning the Indoor Unit ... 21
10.3 Cleaning the air filters ... 21
10.4 Cleaning the Outdoor Unit ... 21
11 Storage over a prolonged period ... 22
12 Product decommissioning ... 22

1 Your safety

1.1 Symbols used

DANGER:
Direct danger for life and health.

DANGER:
Danger electric shock.

WARNING:
Potentially dangerous situation for the product and the environment.

NOTE:
Useful information and indications.

1.2 Correct use of the unit

This unit has been designed and manufactured for the sole purpose of providing cooling and heating in occupied residential and commercial premises. The use thereof for other domestic or industrial purposes shall be the exclusive responsibility of the persons specifying, installing or using them in that way.

Prior to handling, installing, start up, using or performing maintenance on the unit, the persons assigned to perform these tasks should be familiar with all the instructions and recommendations set forth in the unit's installation manual.

NOTE:
Keep the manuals throughout the service life of the unit.

NOTE:
The information relating to this unit is divided between two manuals: installation manual and user manual.

NOTE:
This equipment contains R-410A refrigerant. Do not vent R-410A into atmosphere: R-410A, is a fluorinated greenhouse gas, covered by Kyoto Protocol, with a Global Warming Potential (GWP) = 1975.

NOTE:
The refrigerant fluid contained in this equipment must be properly recovered for recycling, reclamation or destruction before the final disposal of the equipment.

NOTE:
The relevant personnel performing any service of maintenance operations involving the handling of the refrigerant fluid must have the necessary certification to comply with all local and international regulations.

2 Extreme operating conditions

This unit has been designed to operate within the range of temperatures indicated on Figure 2.1. Ensure that these ranges are not exceeded.

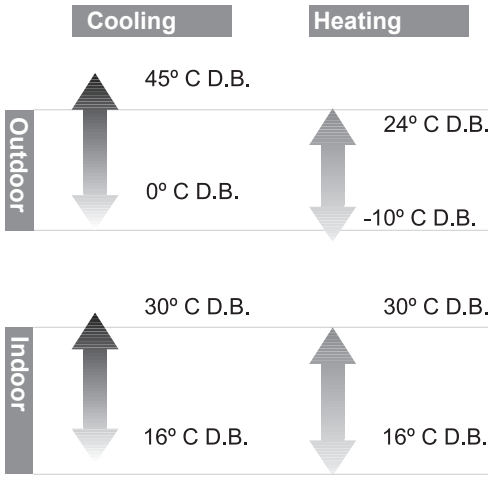


Fig. 2.1 Operating ranges of the unit.

Legend
D.B. Temperature measured by dry bulb method.

The working capacity of the unit changes depending on the working temperature of the outdoor unit.

3 Identification of the unit

This manual is valid for the Split system series. In order to know the specific model of your unit please refer to the unit nameplates.

The nameplates are located on the outdoor and indoor units.

4 Declaration of conformity

The manufacturer declares that this unit has been designed and constructed in compliance with the standard in force with regard to obtaining the CE Marking.

The appliance type satisfy the essential requirements of the relevant directives and Standards:

• 2006/95/EEC including amendments:

”Directive on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits“

Designed and built according to European Standards:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-40
- EN 50366

• 2004/108/EEC including amendments:

”Directive on the approximation of the law of the member states relating to electromagnetic compatibility“

Designed and built according to European Standards:

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-11

5 Description of the unit

This unit is comprised of the following elements:

- Indoor unit.
- Outdoor unit.
- Remote controller.
- Connections and accessories.

Figure 5.1 shows the unit components.

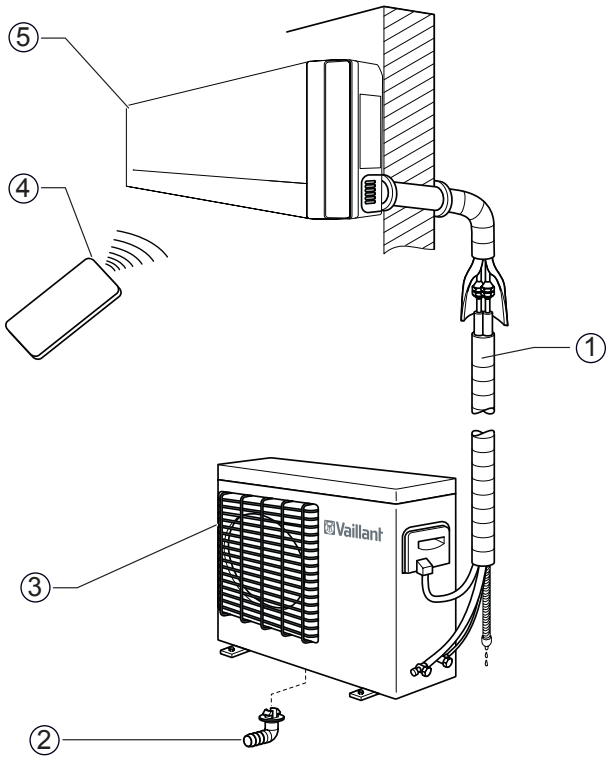


Fig. 5.1 Unit components.

Legend
1 Interconnecting pipework
2 Condensed water drainage pipe
3 Outdoor Unit
4 Remote controller
5 Indoor Unit

5.1 Remote Controller

The remote controller allows the unit´s functions to be set as required. In order for the unit to receive the commands properly, the remote control must be pointing directly at the indoor unit, with no obstacles between them whatsoever.

5.2 Features and Benefits

Technical Specifications	Pictorial Symbol	Description
Heat pump		The refrigeration system can be reversed. It allows either cooling or heating to the room as desired.
Refrigerant R-410A		Refrigerant which is free of chlorine, ecological and non ozone depleting with efficiencies greater than R 407 C or than R22, providing far better COP levels.
Inverter DC technology		Energy saving greater than conventional inverter systems.
Inverter technology		Consumption is adapted to the acclimatisation requirement in a regulated way, guaranteeing very low energy costs. The equipment can be operated under extreme temperature conditions (See page 3).
Anti-dust filter		General filter which eliminates much of the dirt and dust circulating through the unit
Remote controller		Remote controller: an infra-red device which allows remote access and control to the units functions
Hot start function		The indoor unit fan is only operated after the indoor coil reaches temperature. Thereby eliminating cold drafts during the heating cycle
Auto restart function		After a power outage the unit will re-start automatically at the same setting as last set.
Valve protection		A cover used to protect the service valves from the effects of bad weather
Anti-freeze		All heat pump units will tend to freeze up during the colder winter months, the anti-freeze function automatically defrosts the outdoor coil as required
Anti-corrosion casing		Outdoor unit made of galvanised steel and anti-corrosion materials. Resistant even in highly saline environments.

Table 5.1 Features and benefits.

6 Getting started

6.1 Fitting the remote controller batteries

Insert two batteries (2 No. size AAA), as described below (see Figure 6.1).

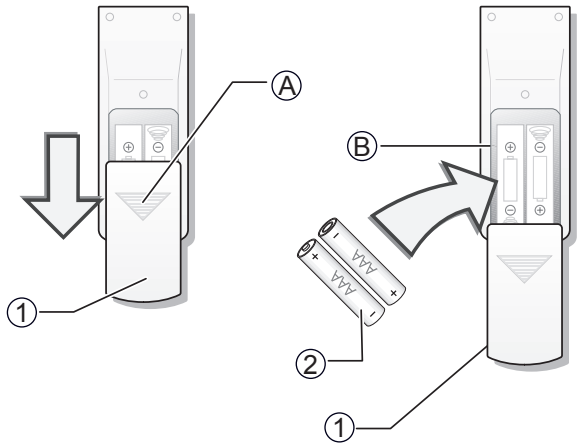


Fig. 6.1 Fitting the remote controller batteries.

Legend
1 Battery lid
2 Batteries
A Pressure area for opening the lid
B Battery compartment

- Remove the battery lid by pressing gently on zone A and pushing the lid downwards.
- Insert the batteries in the remote control ensuring correct positive and negative polarity (Shown on the battery compartment).
- Put the lid back on.
- Press the ON/OFF button (see Figure 7.1) to check that the batteries are correctly inserted.

NOTE:
If nothing appears on the display after pressing ON/OFF, refit or replace the batteries.
Always replace both batteries at the same time.

NOTE:
If the remote controller does not work correctly during operation, please remove the batteries and reposition after a few minutes.

If the unit is going to be out of use for a long period remove the batteries. If there is anything still showing in display, just press the reset button.

ATTENTION:
Danger of the enviromental contamination by not disposing of the batteries properly.
When replacing the remote controller batteries, dispose of batteries in the correct manner.
Never throw away in the rubbish.

6.2 Clock settings

Use the remote controller buttons to adjust the unit clock the first time the unit is started or after replacing the batteries, see Figure 6.2.

- Press the CLOCK button once.

The hour indicator start to flash on the remote controller display.

- Press the + / - buttons to set the desired time:

When pressing the + / - buttons, the time configuration will increase or decrease by 1 minute.

If the + / - buttons are kept pressed, the time will increase or decrease rapidly.

- Press the CLOCK button once.

The hour indicator will stop flashing and the clock will start to operate.

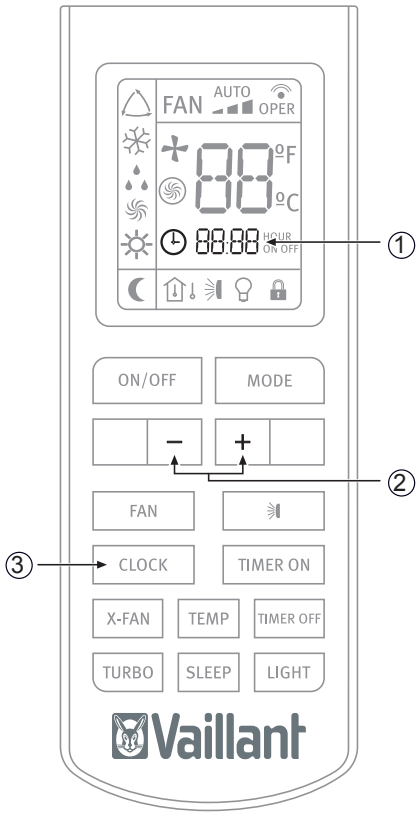


Fig. 6.2 Clock Settings.

Legend
1 Hour indicator
2 +/- buttons
3 CLOCK button

7 Operating instructions

7.1 General safety considerations during use

DANGER of injury and physical damage!:
-Do not let children play with the Air to Air heat pumps unit. The unit is not designed for use by children or infirm persons without supervision. Do not sit on the outdoor unit under any circumstances.

-Do not put any objects on top of the unit.

-Do not operate the equipment whilst using insecticides or pesticides. These could settle in the unit and harm the health of people with allergies to specific chemical substances.

-Avoid prolonged direct exposure to cooled air or extreme temperatures in the room and do not direct the air flow at people, especially infants, infirm people or old people.

-Do not use this unit to preserve food, art work, precision equipment, plants or animals.

-Do not cover the ventilation grille and do not insert your fingers or other objects in the air inlets and outlets, or between the unit slats whilst the unit is operating. The high speed of the fan can cause injuries.

-Always remember to disconnect the unit before openning the Inlet grille. Never disconnect the unit by pulling the power cord.

-Do not leave the power supply cord in a roll and take care not to damage the power supply cord. After installation the power plug should be easily reached.

-Do not damage any parts of the unit containing refrigerant by piercing the Air to Air heat pumps' tubes with sharp or pointed items, by crushing or twisting any tube or by scraping the coating off the surface. If the refrigerant spurts out and gets into your eyes it may result in serious eye injuries. Seek immediate medical assistance.

-Do not interrupt the operation of the Air to Air heat pumps unit by pulling the cord.

DANGER of injury and physical damage!:
Danger of fire and explosion.

-Damaged air conditioners should not be put into operation. In case of doubt, consult your supplier.

-The air conditioner must be properly grounded in accordance with specifications.

-Do not place any heat source with a naked flame in the equipment airflow. Do not use sprays or other flammable gases near the Air to Air heat pumps equipment. This could cause a fire.

-In the event that any irregularity is detected (such as a burning smell), disconnect the unit from the mains immediately and contact the distributor/ installer in order to proceed properly. If you continue to use the unit under these irregular conditions, it could be irrepairably damaged and cause short circuiting or fire.

-If the power supply is damaged, make sure it is replaced by the manufacturer or its service agent or a qualified person.

- If the fuse of the Indoor unit is broken, please change it with type T.3.15A/ 250V. If the fuse of the Outdoor unit is broken, change it with type T.25A/250V.

-The wiring should be done according to the local wiring standards.

- In order to protect the unit, please turn off the A/C first and at least 30 seconds later, disconnect the power.

-Phone a specialist technician and ensure that preventive measures are implemented to avoid refrigerant gas leaks. Leaking refrigerant of a certain density can cause oxygen deficiency.

DANGER:
Danger electric shock.
Do not handle the equipment with wet or moist hands.

WARNING:
Danger of breakdowns or malfunction.
- Do not place any object on or near to the outdoor unit.

7.2 Identification of functions

7.2.1 Remote controller buttons

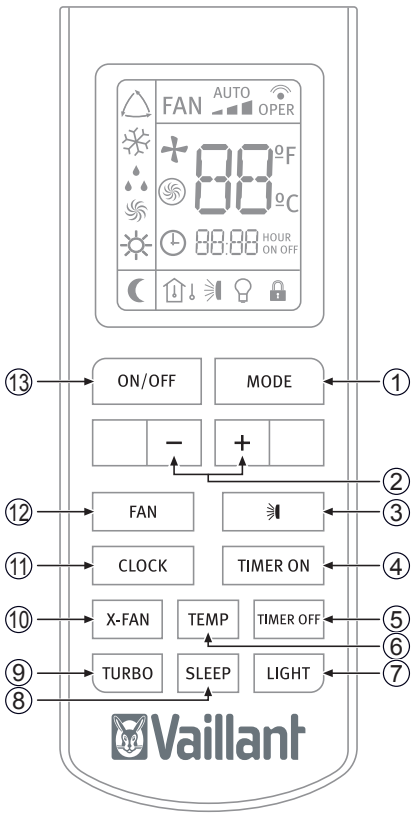


Fig. 7.1 Overview of the buttons.

Legend
1 MODE Button
2 - / + buttons
3 SWING button
4 TIMER ON button
5 TIMER OFF button
6 TEMP button
7 LIGHT button
8 SLEEP button
9 TURBO button
10 X-FAN button
11 CLOCK button
12 FAN button
13 ON/OFF button

7.2.2 Display indicators

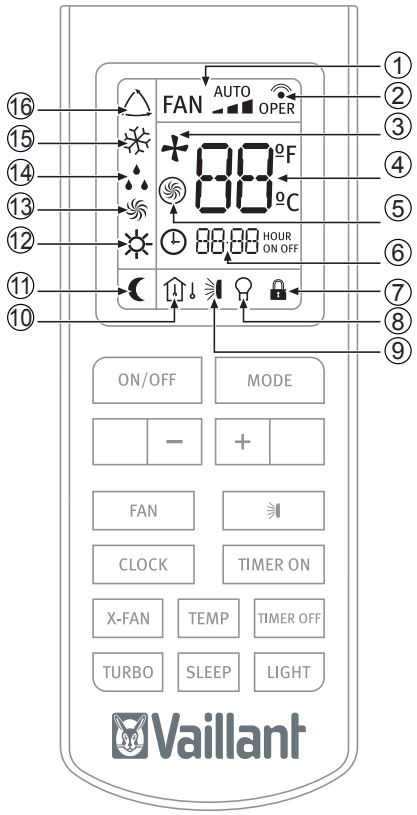


Fig. 7.2 Overview of the buttons.

Legend
1 FAN SPEED indicator
2 TRANSMISSION indicator
3 X-FAN indicator
4 TEMPERATURE indicator
5 TURBO indicator
6 TIMER indicator
7 LOCK indicator
8 LIGHT indicator
9 SWING indicator
10 "TEMP" indicator
11 SLEEP indicator
12 HEAT MODE indicator
13 FAN MODE indicator
14 DRY MODE indicator
15 COOL MODE indicator
16 AUTO MODE indicator

7.3 Advice on how to use the remote controller

Follow the recommendations below as to how to use the remote controller:

- When in use, direct the head of the signal transmitter directly to the indoor unit receiver.
- Keep the distance between the transmitter and the receiver within 7 m.
- Avoid obstacles between the transmitter and the receiver.
- If experiencing difficulties with the remote control communicating with the indoor unit, reduce the distance between the remote controller and the indoor unit.
- Do not drop, throw or hit the remote controller.

7.3.1 Remote controller lock

In order to lock the buttons and display of the remote controller device:

- Press and hold the - & + buttons, at the same time for over two seconds.

  The rest of the buttons are deactivated.

  The lock status indicator appears.

In order to deactivate the lock:

- Press and hold the - & + buttons, at the same time again.

  The rest of the buttons are activated.

  The lock status indicator disappears.

7.3.2 LIGHT function

Press the LIGHT button for less than 2 seconds to light the display of the Indoor Unit. To switch the display back off, press the LIGHT button for less than 2 seconds once again.

7.4 Switching the unit on and off

In order to switch the unit on:

- Press the ON button on the remote controller; the unit will start to operate.

In order to switch the unit off:

- Press the OFF button on the remote controller; the unit will stop.

7.5 Selection of the operation mode

7.5.1 Automatic mode (AUTO)

In automatic mode (AUTO) the Air to Air heat pump unit automatically selects the cooling (COOL) or heating (HEAT) mode in accordance with the actual ambient temperature.

- In COOL mode the set room temperature is 25º C. Above this room temperature the unit will operate in COOL mode.
- In HEAT mode the set room temperature is 20º C. Below this room temperature the unit will operate in HEAT mode.

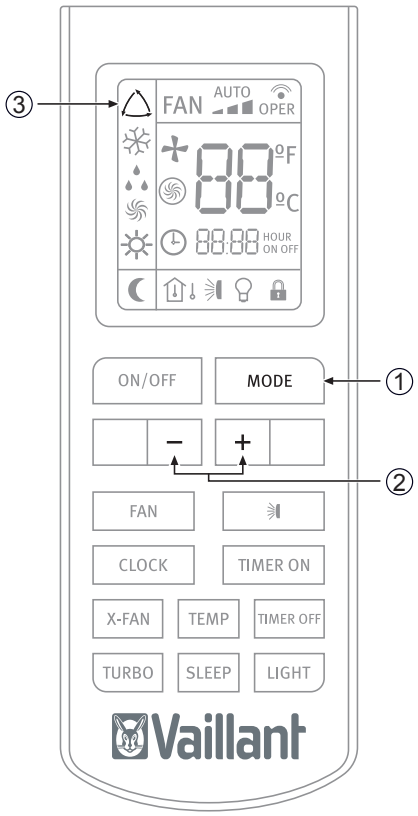


Fig. 7.3 Automatic mode selection.

Legend
1 MODE button
2 - / + button
3 AUTO mode indicator

In order to activate:

With the unit switched on (see section 7.4):

- Press the MODE button.

  The different operation modes are displayed.

Fig. 7.4 Operation modes.

- Select the automatic operation mode (AUTO).
- Press the TEMP / TIME buttons to select the temperature setting.

When pressing the - / + buttons, the temperature configuration will increase or decrease by 1ºC.

When the fan is configured in AUTO mode, the Air to Air heat pumps unit automatically sets the fan speed in accordance with the actual ambient temperature.

7.5.2 Cooling mode (COOL)

In cooling mode (COOL), the Air to Air heat pumps unit only allows cooling.

NOTE:
In cooling mode it is recommendable to direct the front louvres horizontally.

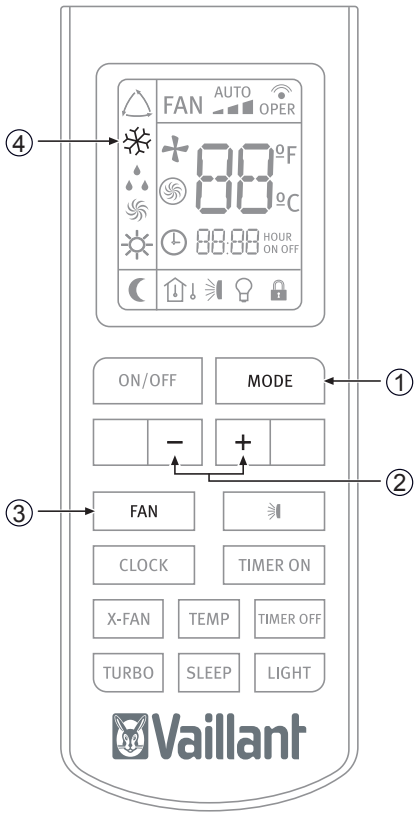


Fig. 7.5 Cooling mode selection.

Legend
1 MODE button
2 - / + button
3 FAN button
4 COOL mode indicator

In order to activate:

With the unit switched on (see section 7.4):

- Press the MODE button.

  The different operation modes are displayed.

Fig. 7.6 Operation modes.

- Select the cooling operation mode (COOL).
- Press the - / + buttons to select the temperature setting.

When pressing the - / + buttons, the temperature configuration will increase or decrease by 1ºC.

- Press the FAN button to select the fan speed.

Each time the FAN button is pressed, the fan speed will be modified as shown in Figure 7.7.

Fig. 7.7 Fan speed.

NOTE:
In cooling mode, prolonged use of the unit under conditions of considerable air humidity can cause drops of water to fall from the outlet louvres.

7.5.3 Dehumidifying mode (DRY)

In dehumidifying mode (DRY), the Air to Air heat pumps unit operates by reducing the humidity from the atmosphere.

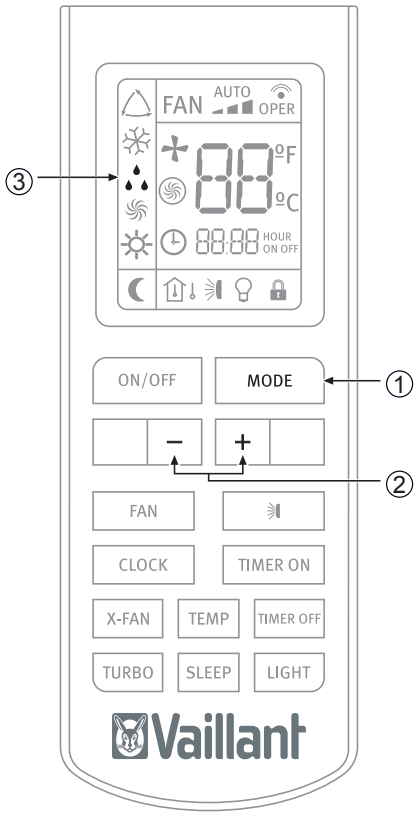


Fig. 7.8 Dehumidifying mode selection.

Legend
1 MODE button
2 - / + buttons
3 DRY mode indicator

In order to activate:

With the unit switched on (see section 7.4):

- Press the MODE button.

The different operation modes are displayed.

Fig. 7.9 Operation modes.

- Select the dehumidifying mode (DRY).
- Press the - / + buttons to select the temperature setting.

When pressing the - / + buttons, the temperature configuration will increase or decrease by 1ºC.

When the fan is set to DRY mode, the air conditioner selects the low fan speed to make the most effective mode.

NOTE:
In dehumidifying mode, prolonged use of the unit under conditions of considerable air humidity can cause drops of water to fall from the outlet louvres.

7.5.4 Fan mode (FAN)

In fan mode (FAN) the SLEEP function is disabled.

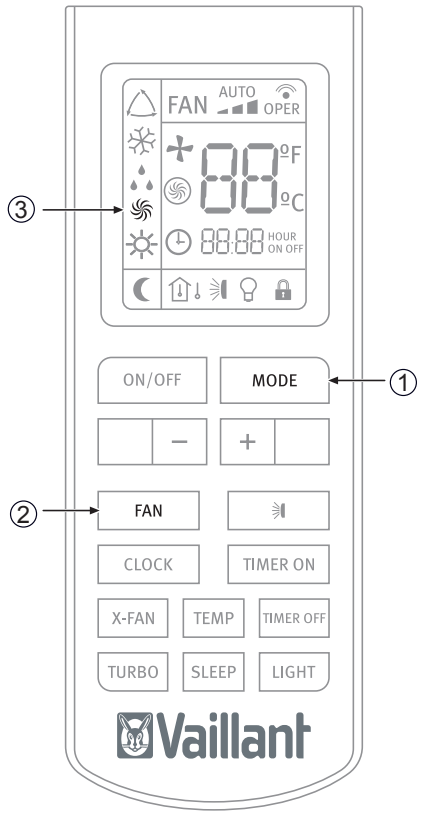


Fig. 7.10 Fan selection mode.

Legend
1 MODE button
2 FAN button
3 FAN mode indicator

In order to activate the fan mode (FAN):

With the unit switched on (see section 7.4):

- Press the MODE button.

The different operation modes are displayed.

Fig. 7.11 Operation modes.

- Select the fan operation mode (FAN).
- Press the FAN button to select the fan speed.

Each time the FAN button is pressed, the fan speed will be modified as shown in Figure 7.12.

Fig. 7.12 Fan speed.

7.5.5 Heating mode (HEAT)

In heating mode, the Air to Air heat pumps only allows heating.

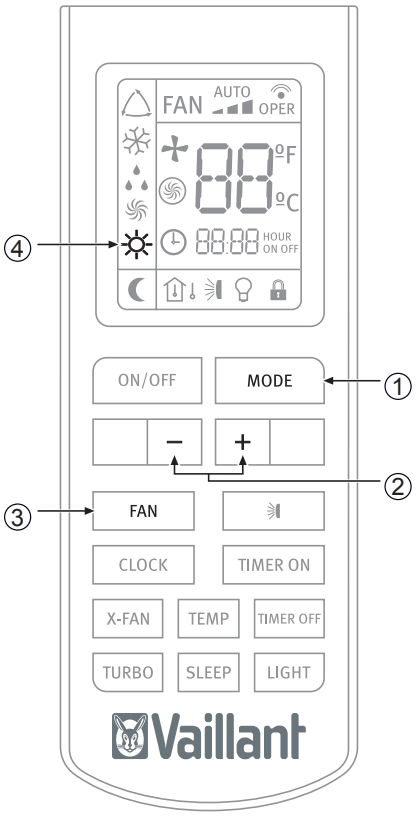


Fig. 7.13 Heating mode selection.

Legend
1 MODE button
2 - / + button
3 FAN button
4 HEAT mode indicator

In order to activate:

With the unit switched on (see section 7.4):

- Press the MODE button.

The different operation modes are displayed.

Fig. 7.14 Operation modes.

- Select the heating operation mode (HEAT).
- Press the - / + buttons to select the temperature setting.

When pressing the - / + buttons, the temperature configuration will increase or decrease by 1ºC.

- Press the FAN button to select the fan speed.

Each time the FAN button is pressed, the fan speed will be modified as shown in Figure 7.15.

Fig. 7.15 Fan speed.

NOTE:
When the unit stops the compressor by thermostat, or when the defrost function is performing, the indoor units fan will remain stopped to prevent cold air expelled.

7.6 Setting the direction of the airflow

The direction of the airflow can be set in vertical direction on HEAT mode, and in horizontal direction on COOL mode.

DANGER OF INJURY AND PHYSICAL DAMAGE!:
Avoid direct body contact with the powerful airflows. Do not expose animals and plants directly to the airflow. They could suffer damage.

WARNING:
Danger of breakdowns or malfunction.
Do not open the outlet louvres manually.

NOTE:
If the louvre does not work correctly, stop the unit for one minute and restart it carrying out the settings required with the remote controller.

7.7 Special function selection

7.7.1 SLEEP function

The COOL and HEAT modes can be set during the nighttime hours to avoid an excessive increase or decrease in the temperature.

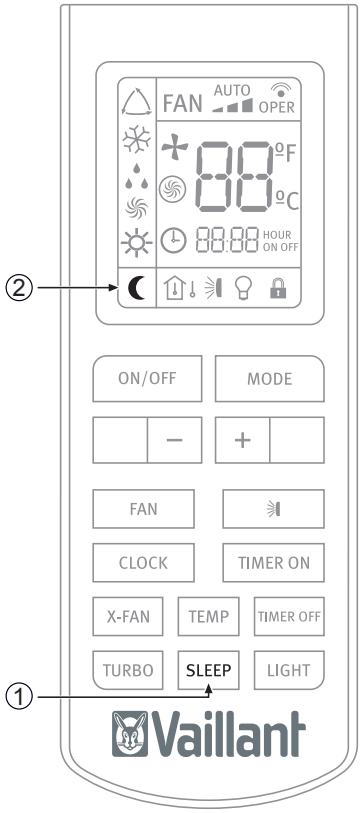


Fig. 7.16 Selection of SLEEP function.

Legend
1 SLEEP button
2 SLEEP function indicator

In order to activate:

- Select the desired operation mode (see section 7.5).
- Press the SLEEP button.

SLEEP function in COOL mode

The ambient temperature is increased by 1 °C per hour with respect to the set temperature during the first two hours. This new temperature is then maintained for the next 5 hours, then gradually decreased again over the next two hours to reach the original set temperature.

SLEEP function in HEAT mode

IThe ambient temperature is decreased by 1 °C every hour with respect to the set temperature during the first two hours. This new temperature is then maintained for the next 5 hours, then gradually increased again over the next two hours to reach the original set temperature.

NOTE:
While the SLEEP function is activated, the fan operates at low speed.

7.7.2 TIMER ON/OFF function (SWITCH ON/ SWITCH OFF using timer)

The unit can be switched on/switch off using the timer.

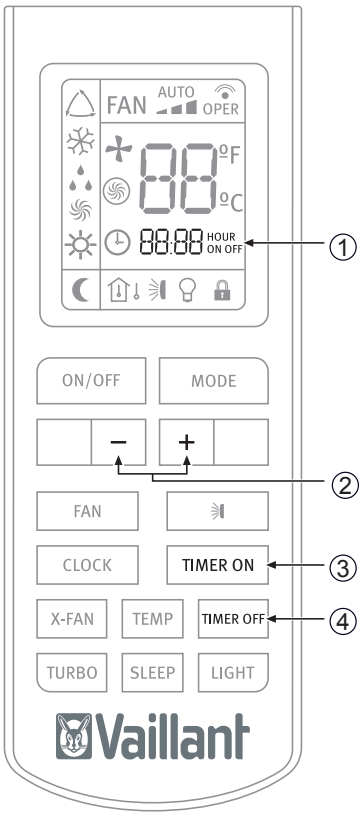


Fig. 7.17 Selection of TIMER function.

Legend
1 TIMER ON/OFF function indicator
2 - / + buttons (increase/decrease)
3 TIMER ON button
4 TIMER OFF button

In order to program a switch on time for the unit:

- With the unit switched off, press the TIMER ON button. The TIMER ON indicator starts to blink. Set the desired starting time by pressing the - / + buttons. Press the TIMER ON button again to confirm the desired starting time.

In order to program a a switch off time for the unit:

- With the unit switched on, press the TIMER OFF. The TIMER OFF indicator starts to blink. Set the desired switch off time of the unit by pressing the - / + buttons. Press the TIMER OFF button again to confirm the desired switch off time.

In order to cancel:

- Press the TIMER ON or TIMER OFF button again.

NOTE:
REPEAT function available by default. If the program is not canceled, it will be repeated daily.

NOTE:
Correctly set the clock before operating the timer.

NOTE:
Restart the time configuration after replacing the batteries or after a possible power failure.

7.7.3 TURBO function

Use the TURBO function when you need fast cooling (COOL MODE) or fast heating (HEAT MODE).

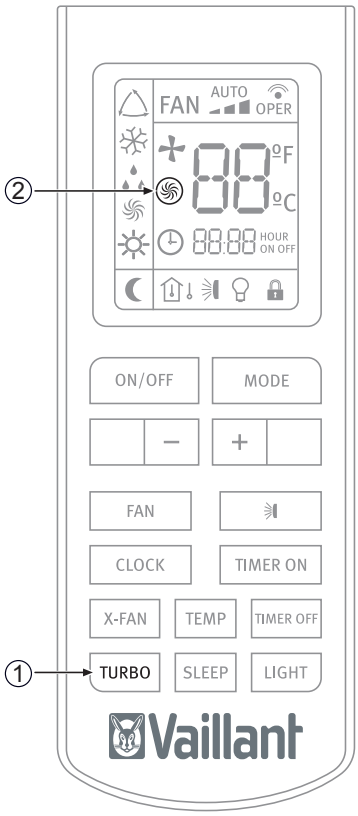


Fig. 7.18 TURBO function selection.

Legend
1 TURBO button
2 TURBO icon

To activate or deactivate the TURBO function:

- Press the TURBO button for less than two seconds.

7.7.4 X-FAN function

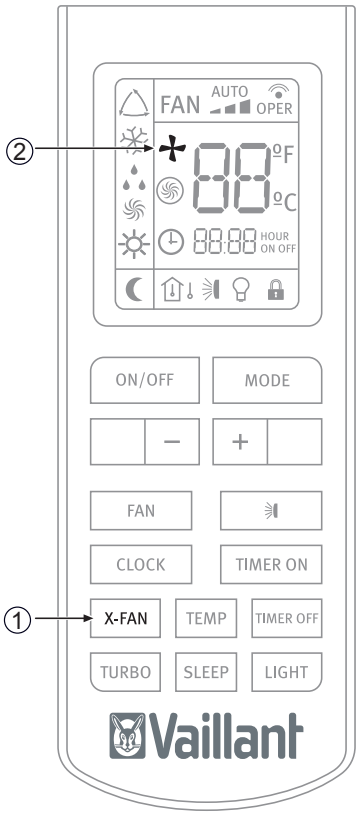


Fig. 7.19 X-FAN function selection.

Legend
1 X-FAN button
2 X-FAN icon

When pressing the “X-Fan” button in COOL or DRY mode, the indicator in the remote control’s display will light up and the indoor unit’s fan will remain functioning for aproximately 2 minutes , even after having switched the appliance off or having it programmed for the switch off. Once this period of time passes, the unit will automatically turn off, and the indoor unit’s COOL mode indicator will flicker every 10 seconds.

This causes the humidity in the indoor unit to be expelled, keeping it dry and preventing it’s components from going rusty and bacteria from appearing.

The X-Fan function is not available in AUTO, FAN or HEAT mode.

7.7.5 Temp function

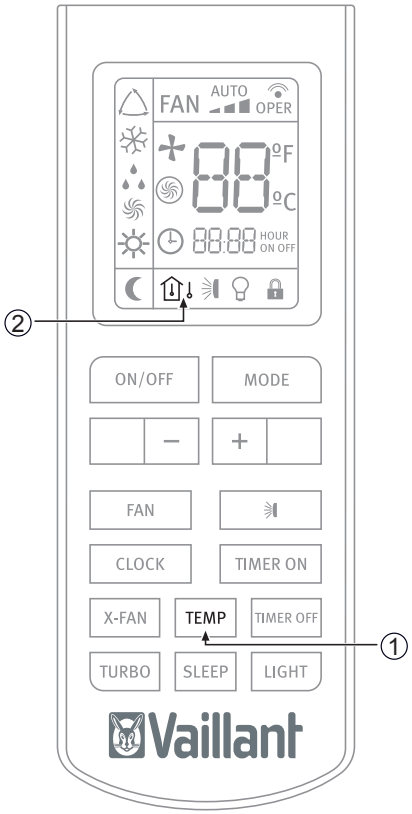


Fig. 7.20 TEMP function selection.

Legend
1 TEMP button
2 TEMP indicator

This function displays the indoor setting temperature and indoor ambient temperature on the Indoor Unit display.

Pressing the TEMP button will display:

	Set temperature
	Indoor ambient temperature
	Outdoor ambient temperature (Not available for this model)

7.8 Indicators of the Indoor unit

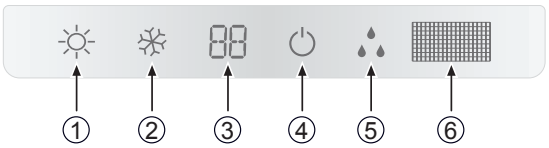


Fig. 7.21 Overview of the display in the indoor unit.

Legend
1 HEATING indicator
2 COOLING indicator
3 TEMPERATURE indicator
4 ON-OFF indicator
5 DEFROST indicator
6 Infra-red signal receiver

7.9 Emergency operation

Only use this function when the remote controller is broken or has been mislaid.

In order to activate:

- Press the emergency operation switch.
- A beeping noise is heard which indicates that the function has been put into operation.

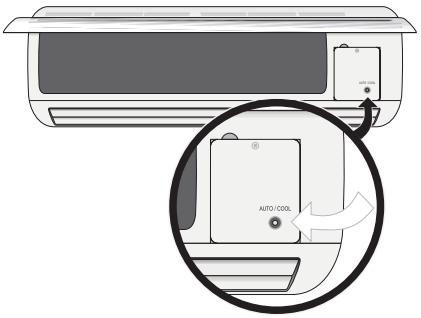


Fig 7.22 Emergency operation/operation test switch.

Operating sequence:

- With the first press of the button, the unit enters into Auto mode.
- With the second press of the button, the unit switches off.

NOTE:
During Emergency Operation, the unit operates in AUTO mode by default.

8 Advice for saving energy

8.1 Suitable room temperature

Set the room temperature to an appropriate value to ensure physical wellbeing, comfort and to comply with the legal standards if required. Each degree above this value significantly increases the energy consumption.

The temperature must also be suitable for the specific use being made of the room: the temperature of empty rooms and bedrooms does not have to be the same as the main living room.

8.2 Eliminating heat or cold sources

In the event that there are any heat (in cooling mode) or cold (in heating mode) sources that could be eliminated please do so (e.g. a window or a door which are not properly closed). This will ensure that the unit consumes less energy.

8.3 Operation in heating mode (heat pump)

Your unit, when operating in heating mode, acts as a heat pump, i.e. it takes heat from the outside (via the outdoor unit) and releases it inside (via the indoor unit). Nevertheless, a conventional heating system produces heat purely by consuming energy. Therefore, heating a room using a heat pump is far more economical than using conventional heating (radiators, heaters, boilers, etc.).

8.4 Ambient temperature when absent

During heating mode, an economic saving is made by keeping the room temperature at approx. 5ºC lower than the normal temperature. A reduction which exceeds these 5º C does not provide any further energy savings since greater heating power is required for consecutive periods of operation in normal operating conditions.

It is only worth reducing the temperature even further in the event of prolonged absences, e.g. during holidays.

During winter when protection against freezing must be guaranteed.

8.5 Uniform heating

Often in a house only the one room is heated. In addition to the surfaces which form the perimeter of this area, i.e. the walls, doors, windows, ceiling and floor, the adjacent rooms are cooler than the room temperature therefore: thermal energy is unintentionally lost. It is therefore difficult to adequately heat the room and an unpleasant feeling of cold is felt (the same occurs when leaving open doors which separate heated areas and unheated areas in a limited way).

This is false economy: the heating is on and, nevertheless, the ambient temperature is not pleasant. Greater comfort and a more reasonable operating mode are achieved by heating all the rooms in a house uniformly, taking into account the use being made of each room (the temperature of empty rooms and bedrooms does not have to be the same as the main room, as long as they are not significantly cooler than the main room).

8.6 Reduction in consumption during night hours (SLEEP function)

Your unit has a SLEEP function which allows the temperature to be modified automatically in relation to the predetermined values (in heating mode the temperature decreases slightly; in cooling mode the temperature increases slightly) during sleep setting period. Thus, apart from greater comfort being provided there is also a reduction in the electricity consumption. For more details regarding the SLEEP function, please consult section 7.7.1).

8.7 Reduction in consumption with programmed operating time (TIMER function)

By using the TIMER function you can adjust the operation start time of your unit. Therefore, it is possible to programme the operation of your unit to make it function only when required and thus achieve more economic operation.

8.8 Appropriate maintenance of the unit

A unit in perfect condition operates efficiently, taking maximum advantage of the energy it consumes. Ensure that your unit is correctly serviced (for more details please consult section 10). In particular, make sure that the filters are kept clean and that the air inlets and outlets are not obstructed either on the indoor or outdoor unit. Failure to do so will lead to an increase in energy consumption.

9 Troubleshooting

The table below describes a selection of problems with their possible causes and solutions, see Table 9.1.

If these solutions do not solve the problem contact your usual installer or call your nearest Vaillant technical office.

SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSES	POSSIBLE SOLUTION
The system does not restart immediately	When unit is stopped, it won't restart until 3 minutes have elapsed to protect the system	Wait 3 minutes before starting the unit again
	When the power is disconnected and reconnected again, the protection circuit will work for three minutes to protect the air to air heat pump unit	Wait 3 minutes after inserting the plug and before starting the unit again
The system does not work at all (the ventilation does not start)	The power lead is not connected correctly	Connect the power lead correctly
	Power supply cut	Reconnect the power supply
	The fuse has blown	Replace the fuse. Only use the right fuses for each model. Do not use wire or other material to replace the fuse. Fires could be caused
Insufficient cooling or heating	Doors and/or windows open	Close the doors and/or windows
	Heat source nearby (e.g. lots of people in the room)	If possible, remove the heat source
	The thermostat is set to an excessively high temperature in cooling mode or excessively low temperature in heating mode	Set the temperature properly
	Obstacle in front of the air inlet or outlet	Remove the obstacle to allow the air to circulate properly
	The ambient temperature has not reached the designated level	Wait for a few moments
	Dirty or blocked air filter	Clean the air filter (the air filter should be cleaned every 15 days)
	Is there any direct sunlight through the window during the cooling operation?	Use a curtain to protect the Air to Air heat pumps unit
Noise is heard	During unit operation or when stopping the unit a gurgling noise may be heard. This noise is more audible the first 2-3 minutes of operation	This is normal in an Air to Air heat pumps unit. The noise is caused by the refrigerant flowing in the system).
	A cracking noise is heard during operation	This is normal in an Air to Air heat pumps unit. The noise is caused by the casing expanding or shrinking due to the temperature changes
	If the noise is loud and comes from the louvers during the unit operation, the air filters may be too dirty	Clean the air filters properly
Smells are generated	This is because the system circulates smells from the indoor surrounding (furniture, cigarettes)	This situation does not require any action
Mist or steam come are blown out from the unit	During COOL mode or DRY mode operation, the indoor unit may blow some mist. This is due to the sudden cooling of the indoor air.	This situation does not require any action

Table 9.1 Troubleshooting.

10 Maintenance

DANGER:
Danger of electric shock.
Disconnect the unit and isolate the mains supply before proceeding to carry out maintenance on the unit. Ensure the the mains supply cannot be reconnected inadvertently. This will prevent injuries.

DANGER:
Danger of electric shock.
Do not clean the unit with water.

WARNING:
Danger of breakdowns or malfunction.
Do not use gasoline, benzine, thinner or cleansers when cleaning the unit. It may damage the coating of the unit.

WARNING:
Hot water over 40ºC may cause discoloring or deformation.

10.1 Cleaning the remote controller

- Wipe the controller with a dry cloth. Do not use water to clean the remote controller.
- Do not use glass cleaners or chemical cloths.

10.2 Cleaning the indoor unit

- Wipe the outer part of the unit with a soft and dry cloth.
- For difficult stains, use a neutral detergent diluted in water. Eliminate the excess of water form the cloth before wiping. Leave the unit clean from any detergent.

10.3 Cleaning the air filters

The air filter traps the dust circulated from the room into the indoor unit.

If the filter becomes blocked, the air conditioner's efficiency will be reduced, the compressor could be damaged and the indoor unit's heat exchanger coil could freeze up.

Clean the air filter regularly to prevent this from happening. In order to do so:

- Remove the air filters by slightly pushing up the center tab until it is released from the stopper and remove the filter downwards.
- Clean the filter removing the dust or the dirt using a vacuum cleaner or cleaning them with cold water.
- Ensure that the filters are dried completely (dry in the shade) before putting them back into the unit. The activated carbon filters (where fitted) can be reactivated by placing in direct sunlight. If strange odours are still smelt replace with new. If strong odours continue to be a problem, contact your after sales service provider to fully clean the unit.
- Attach the filter correctly and make sure it is completely fixed behind the stopper. If the right and left filters are not properly fixed, this could cause a malfunction.

WARNING:
Danger of breakdowns or malfunction.
Do not attach perfume systems, anti-odour systems etc. in the filter or in the inside air return.
This can damage and soil the heat exchanger coil. If necessary, install these systems at the unit's outlet point and ensure they only run when the fan is on.

10.4 Cleaning the Outdoor Unit

WARNING:
Always use suitable personal protection equipment (helmet, gloves, safety boots and protective glasses).

- Wipe the outer part of the unit with a dry cloth.
- Occasionally remove dust and leaves from the inlet surface.
- Periodically clean the heat exchanger fins with a soft brush when the unit is located in a dusty environment.
- Occasionally check the base of the outdoor unit.

DANGER OF INJURY AND PHYSICAL DAMAGE!
A damaged or deteriorated base could make the unit unstable and potentially cause physical or material damage.

DANGER OF INJURY AND PHYSICAL DAMAGE!
Except for servicing or replacement, do not dismantle the outdoor unit outlet. Exposing the fan can be very dangerous.

NOTE:
We advise you to contact a reliable air conditioner specialist or the Vaillant Group Technical Service to contract a preventative maintenance service. This will help to prolong the life of your equipment and improve its performance.

11 Storage over a prolonged period

If you do not intend to use the unit over a period of time:

- Put the fan into operation for two or three hours at a temperature of 30ºC, in COOL mode and at High Speed fan in order to prevent mold or smells.
- Stop the unit and disconnect the mains power supply.
- Clean the air filters.
- Clean the Outdoor unit.
- Remove the batteries from the remote controller.

Before turning the unit back on:

- Replace the remote controller batteries.
- Be sure to attach both right and left filters prior operation.
- Check that the air filters are not blocked.
- Check that the air outlet and inlet are not blocked.
- Re-connect the mains power and run and test the system in all modes. If any strange noise or performance is experienced contact your after sales service provider.

DANGER OF INJURY AND PHYSICAL DAMAGE!
In the event that the equipment is removed and reinstalled at a later date, ensure that the equipment is properly installed by personnel with the appropriate qualifications (see manual for installer). Otherwise water leakage, refrigerant leakage, short circuiting or even fire could be caused.

12 Product decommissioning

DANGER of injury and physical damage!:
When disposing of the product, ensure that is done safely and in accordance with local by-laws and regulations. In order to do so follow the steps described in the installation manual in reverse order and use the necessary tools and protection equipment.
Ensure that the disassembly is carried out by qualified, technically competent individuals.

WARNING:
Danger of environmental contamination when disposing of the unit. To avoid this, follow the instructions described in this section.

WARNING:
Air conditiong systems contain refrigerants which require specialised waste disposal. The valuable materials contained in an air conditioner can be recycled.

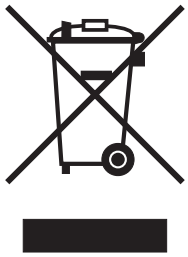


Fig. 12.1 Recycling symbol.

Your product is marked with the recycling symbol (see Figure 12.1), which means that the following must be taken into account during the disposal:

- Do not mix the unit with other domestic, unclassified waste.
- Dispose of the equipment in accordance with the relevant local and national standards, correctly and in an environmentally-friendly way.
- Hand in the unit to a waste management company that is authorised by the local authorities to transport it to a proper treatment plant.
- If the product is being replaced with a new product destined for the same use, hand in the old product to the distributor of the new unit for waste management as appropriate.
- Contact local authorities for more information.

Para el usuario

Manual de usuario

VAM 6-050 W2N
VAM 6-060 W2N
VAM 6-085 W3N
VAM 6-085 W4N

Murales

ES

Vaillant

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

1 Para su seguridad 3
1.1 Símbolos utilizados 3
1.2 Uso adecuado del aparato 3
2 Condiciones extremas de funcionamiento 3
3 Identificación del aparato 3
4 Declaración de conformidad 4
5 Descripción del aparato 4
5.1 Mando a Distancia 4
5.2 Características y ventajas 5

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

6 Ajustes iniciales 6
6.1 Instalación de las pilas del mando a distancia 6
6.2 Ajustes del Reloj 7
7 Instrucciones de funcionamiento 7
7.1 Consideraciones generales de seguridad durante el uso 7
7.2 Identificación de Funciones 8
7.2.1 Botones del mando a distancia 8
7.2.2 Indicadores en la pantalla 9
7.3 Consejos de utilización del mando a distancia 9
7.3.1 Bloqueo del mando a distancia 9
7.3.2 Función LIGHT 9
7.4 Conexión/Desconexión del aparato 9
7.5 Selección del modo de funcionamiento 10
7.5.1 Modo Automático (AUTO) 10
7.5.2 Modo Refrigeración (COOL) 11
7.5.3 Modo Deshumidificación (DRY) 12
7.5.4 Modo Ventilador (FAN) 13
7.5.5 Modo Calefacción (HEAT) 14
7.6 Ajuste de la dirección del flujo del aire 14
7.7 Selección de Funciones Especiales 15
7.7.1 Función SLEEP 15
7.7.2 Función TIMER ON/OFF (Conexión/desconexión mediante temporizador) 16
7.7.3 Función TURBO 17
7.7.4 Función X-FAN 17
7.7.5 Función Temp 18
7.8 Indicadores en la unidad interior 18
7.9 Funcionamiento de Emergencia 18

MANTENIMIENTO

8 Consejos para el ahorro energético 19
8.1 Temperatura ambiente adecuada 19
8.2 Eliminar fuentes de calor o de frío 19
8.3 Funcionamiento en modo calefacción (Bomba de Calor) 19
8.4 Temperatura ambiente durante las ausencias 19
8.5 Calefacción uniforme 19
8.6 Reducción del consumo durante las horas de sueño (Función Sleep) 19
8.7 Reducción del consumo programando el tiempo de funcionamiento (Función Timer) 19
8.8 Mantenimiento adecuado del aparato 19
9 Solución de averías 20
10 Mantenimiento 21
10.1 Limpieza del mando a distancia 21
10.2 Limpieza de la unidad interior 21
10.3 Limpieza de los filtros de aire 21
10.4 Limpieza de la unidad exterior 21
11 Almacenamiento durante un largo periodo de tiempo 22
12 Retirada de servicio del producto 22

1 Para su seguridad

1.1 Símbolos utilizados

¡PELIGRO!:
Peligro para su vida o salud.

¡PELIGRO!:
Danger electric shock.

¡ATENCIÓN!:
Situación peligrosa posible para el producto y el medio ambiente.

NOTA:
Información e indicaciones útiles.

1.2 Uso adecuado del aparato

Este aparato ha sido diseñado y fabricado para la climatización mediante el acondicionamiento de aire. El uso de este aparato para otros fines domésticos y/o industriales será responsabilidad de aquellas personas que así lo proyecten, instalen o utilicen.

Previamente a las intervenciones en el aparato, instalación, puesta en servicio, utilización y mantenimiento, el personal encargado de estas operaciones deberá conocer todas las instrucciones y recomendaciones que figuran en el manual de instalación y en el manual de usuario del aparato.

NOTA:
Conserve los manuales durante toda la vida útil del aparato.

NOTA:
La información referente a este aparato está repartida en dos manuales: manual de usuario y manual de instalación.

NOTA:
Este equipo contiene refrigerante R-410A. No descargar el R-410A a la atmósfera: El R-410A es un gas fluorado de efecto invernadero, contemplado en el Protocolo de Kyoto, con un potencial de calentamiento global (GWP) = 1975.

NOTA:
Antes de retirar el equipo, deberá recuperarse el fluido refrigerante contenido en el mismo de forma adecuada para su posterior reciclaje, transformación o destrucción.

NOTA:
El personal encargado de las tareas de mantenimiento relacionadas con la manipulación del fluido refrigerante deberá poseer la certificación pertinente, expedida por las autoridades locales.

2 Condiciones extremas de funcionamiento

Este aparato ha sido diseñado para funcionar en los rangos de temperaturas indicados en la figura 2.1. Asegúrese de que no se sobrepasan dichos rangos.

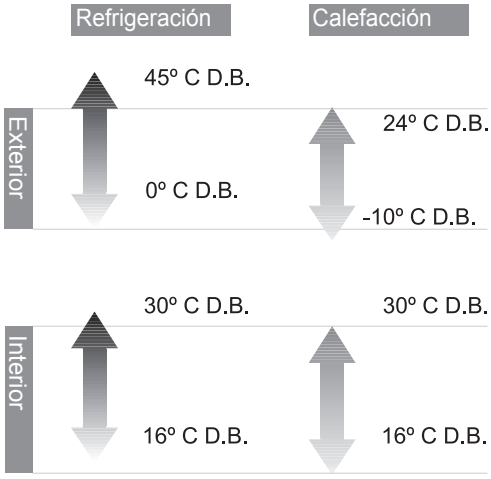


Fig. 2.1 Rangos de funcionamiento del aparato.

Leyenda
D.B. Temperaturas medidas por bulbo seco

La capacidad de trabajo de la unidad interior cambia dependiendo del rango de temperatura de trabajo de la unidad exterior.

3 Identificación del aparato

Este manual es válido para la serie de aparatos Split Murales. Para conocer el modelo concreto de su aparato, consulte las placas de características del aparato.

La placas de características están ubicadas en las unidades exterior e interior.

4 Declaración de conformidad

El fabricante declara que este aparato ha sido diseñado y construido conforme a la normativa vigente, de cara a obtener el marcado CE.

El tipo de aparato cumple los requisitos esenciales de las directivas y normas:

• 2006/95/EEC incluidas las enmiendas:

”Directiva relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relacionadas con equipos eléctricos destinado a utilizarse con determinados límites de voltaje“

Diseñado y fabricado según la normativa europea:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-40
- EN 50366

• 2004/108/EEC incluidas las enmiendas:

”Directiva relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros en materia de compatibilidad electromagnética“

Diseñado y fabricado según la normativa europea:

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-11

5 Descripción del aparato

Este aparato está compuesto por los siguientes elementos:

- Unidad exterior.
- Unidad interior.
- Mando a distancia.
- Conexiones y conductos.

En la figura 5.1 se muestran los componentes del aparato.

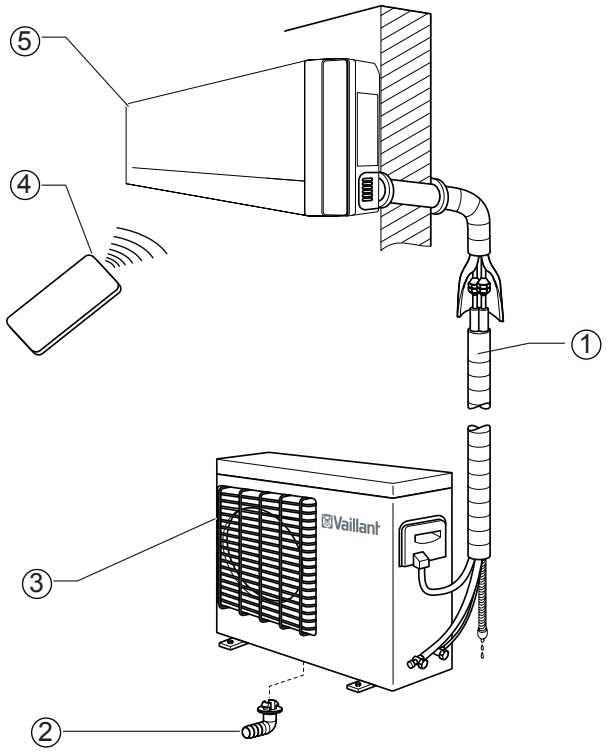


Fig. 5.1 Componentes del aparato.

Leyenda
1 Conexiones y conductos
2 Tubo drenaje agua condensada
3 Unidad exterior
4 Mando a distancia
5 Unidad interior

5.1 Mando a Distancia

El mando a distancia permite utilizar el aparato.

Para que la unidad interior reciba las órdenes del mando apropiadamente, el control remoto debe apuntar directamente a ella, sin que exista ningún obstáculo entre ambos.

5.2 Características y ventajas

Especificaciones Técnicas	Pictograma	Descripción
Bomba Calor		El equipo es reversible. Permite refrigerar o calentar las estancias según se desee.
Refrigerante R-410A		Refrigerante libre de cloro, ecológico y respetuoso con el medio ambiente con una capacidad de transferencia mucho mayor al R 407 C o al R 22, aportando por lo tanto niveles de COP mucho mejores.
Tecnología Inverter DC		Ahorro energético mayor a los sistemas inverter convencionales.
Tecnología Inverter		El consumo se adapta a la necesidad de climatización de forma modulante, garantizando un gasto energético muy bajo. El equipo puede funcionar bajo condiciones extremas de temperatura.
Filtro antipolvo		Filtro antipolvo.
Control remoto		Mando a distancia por infrarrojos.
Función Hot Start		Arranque y paro con batería caliente que evita la impulsión de aire frío.
Función Auto Restart		Trás un corte de tensión se garantiza el rearranque automático del aparato en las condiciones establecidas antes de la caída.
Protección de válvulas		Protege las llaves de la unidad exterior de las inclemencias del tiempo.
Antihielo		Evita el congelamiento de la unidad exterior en los meses de invierno.
Carcasa anticorrosión		Unidad exterior fabricada en acero galvanizado y materiales anticorrosión. Resistente incluso en ambientes altamente salinos.

Tabla 5.1 Características y ventajas.

6 Ajustes iniciales

6.1 Instalación de las pilas del mando a distancia

Coloque dos pilas R-03 (7#), tal como se describe a continuación (ver figura 6.1).

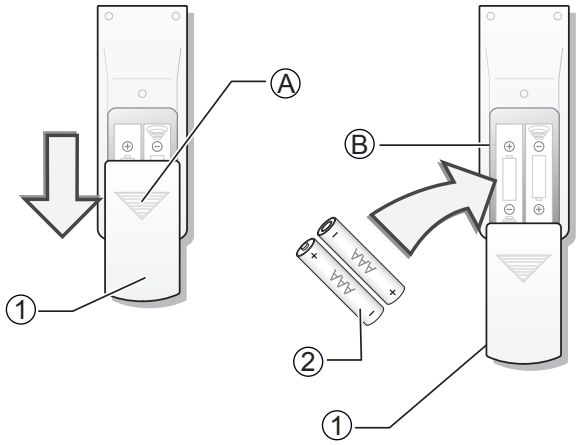


Figura 6.1 Instalación de las pilas del mando a distancia.

Leyenda
1 Tapa de las pilas
2 Pilas
A Zona de presión para apertura de la tapa
B Compartimiento de las pilas

- Extraiga la tapa de las pilas, presionando ligeramente en la zona A y empujando la tapa hacia abajo.
- Coloque las pilas en el mando, teniendo en cuenta la posición de los polos positivo y negativo (se muestra en el compartimiento de las pilas).
- Coloque nuevamente la tapa.
- Pulse el botón ON/OFF (ver figura 7.1) para comprobar que ha colocado correctamente las pilas.

NOTA:
Si después de pulsar el botón ON/OFF, no se observa nada en la pantalla, vuelva a colocar las pilas. Sustituya siempre las dos pilas al mismo tiempo.

NOTA:
Si el mando a distancia no funciona correctamente, quite las pilas y colóquelas de nuevo transcurridos unos minutos.

Extraiga las pilas si no va a utilizar el aire acondicionado durante tiempo prolongado. Si todavía se observa algo en la pantalla, presione el botón reset.

¡ATENCIÓN!:
Peligro de contaminación del medio ambiente por desecho de pilas inadecuado. Cuando sustituya las pilas del mando a distancia, deposite las pilas viejas en contenedores adecuados. No las tire nunca a la basura.

6.2 Ajustes del Reloj

Ajuste el reloj de la unidad con el mando a distancia si es la primera vez que pone en marcha la unidad o si ha cambiado las pilas (ver figura 6.2.)

- Pulse el botón CLOCK.

Se produce el parpadeo de indicador de hora en la pantalla del mando a distancia.

- Pulse los botones + / - para ajustar la hora deseada:

Al pulsar los botones + / - aumentará o disminuirá la configuración del tiempo en 1 minuto.

Al mantener los botones + / - pulsados, el tiempo aumentará o disminuirá a gran velocidad.

- Pulse el botón CLOCK.

El indicador de hora dejará de parpadear y el reloj comenzará a funcionar

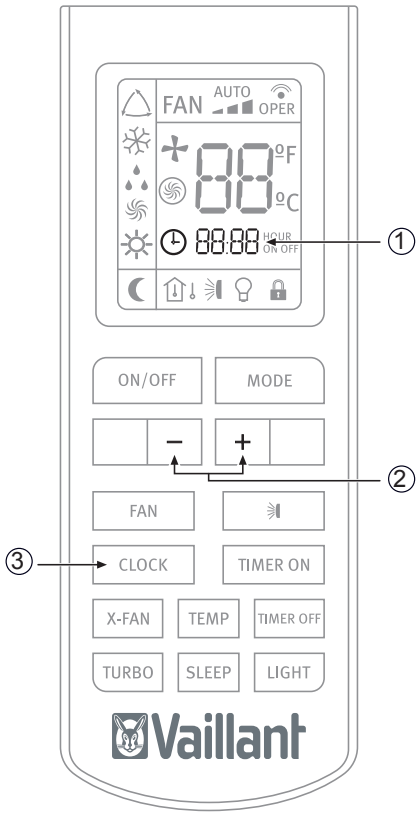


Fig. 6.2 Ajustes del reloj.

Leyenda
1 Indicador de hora
2 Botones +/-
3 Botón CLOCK (RELOJ)

7 Instrucciones de funcionamiento

7.1 Consideraciones Generales de Seguridad Durante el Uso

¡PELIGRO de lesiones y daños personales!:
-No permita a los niños jugar con el aparato de aire acondicionado. El aparato no deberá ser utilizado por niños o personas discapacitadas sin supervisión. No deje que los niños se sienten sobre la unidad interior en ningún caso.

-No colocar ningún objeto sobre la unidad.

-No conecte el equipo si está utilizando insecticidas o pesticidas. Podrían depositarse en la unidad y afectar a personas alérgicas a determinadas sustancias químicas.

-Evite la exposición prolongada al aire de refrigeración, así como a una temperatura extrema en la habitación, y no dirija el flujo de aire directamente hacia las personas, especialmente si se trata de niños, discapacitados o ancianos.

-No utilice la unidad para conservar alimentos, obras de arte, equipos de precisión, plantas o animales.

-No cubra la rejilla de ventilación y no introduzca los dedos u otros objetos en las entradas o salidas de aire ni en las lamas del aparato, mientras se encuentre en funcionamiento el aparato. La alta velocidad del ventilador puede causar lesiones.

-Desconecte siempre la unidad antes de abrir la rejilla de entrada. No desconecte la unidad tirando del cable de alimentación.

-No disponga el cable de alimentación en mazo y tenga cuidado de no dañarlo. Una vez completada la instalación, el cable de alimentación debe ser de fácil acceso.

-No apriete, doble ni agujeree los conductos con objetos puntiagudos o afilados, ni arañe la superficie para evitar dañar las piezas de la unidad que contengan refrigerante. Si salpicara refrigerante y le entrara en los ojos, podría causarle lesiones oculares de importancia.

-No tire del cable para detener el funcionamiento de la unidad de aire acondicionado.

¡PELIGRO de lesiones y daños personales!:
Peligro de incendio y explosión.

-No ponga en funcionamiento el aire acondicionado si está dañado. En caso de duda, consulte a su proveedor.

-Conecte a tierra adecuadamente la unidad de acuerdo con las especificaciones.

-No sitúe ninguna fuente de calor con llama en el flujo de aire del equipo. No utilice sprays ni otros gases inflamables cerca del equipo de aire. Puede provocar un incendio.

-Si se detecta cualquier anomalía (por ejemplo, olor a fuego), desconecte de inmediato la alimentación eléctrica y póngase contacto con el distribuidor para proceder adecuadamente. Si continúa utilizando el aparato en condiciones anómalas, éste puede deteriorarse y provocar un cortocircuito o un incendio.

-Si la fuente de alimentación está dañada, debe ser sustituida por el fabricante, un agente de servicio técnico o persona cualificada.

- Si el fusible de la unidad interior está dañado, sustitúyalo por otro del tipo T.3.15A/250V. Si el fusible de la unidad exterior está dañado, sustitúyalo por otro del tipo T.25A/250V.

-El método de cableado debe estar conforme con la norma local de conexionado.

- Para proteger la unidad, primero desconecte la corriente alterna, y unos 30 segundos después, interrumpa la alimentación.

-Llame al técnico especialista y asegúrese de que se toman medidas preventivas para evitar fugas de gas refrigerante. La fuga de refrigerante en ciertas cantidades puede provocar la pérdida de oxígeno.

¡PELIGRO!:
Peligro de descarga eléctrica.
No manipule el equipo con las manos mojadas o húmedas.

¡ATENCIÓN!:
Peligro de mal funcionamiento y averías.
- No coloque ningún cuerpo sobre la unidad exterior.

7.2 Identificación de Funciones

7.2.1 Botones del mando a distancia

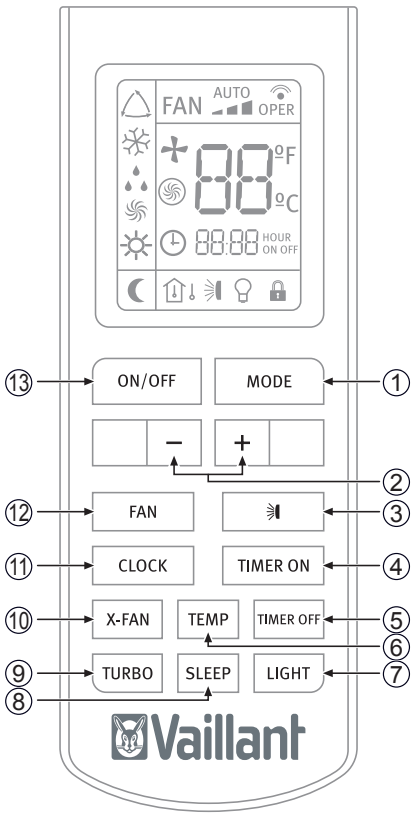


Fig. 7.1 Presentación de los botones.

Leyenda
1 Botón MODE
2 Botónes - / +
3 Botón SWING
4 Botón TIMER ON
5 Botón TIMER OFF
6 Botón TEMP
7 Botón LIGHT
8 Botón SLEEP
9 Botón TURBO
10 Botón X-FAN
11 Botón CLOCK
12 Botón FAN
13 Botón ON/OFF

7.2.2 Indicadores en la pantalla

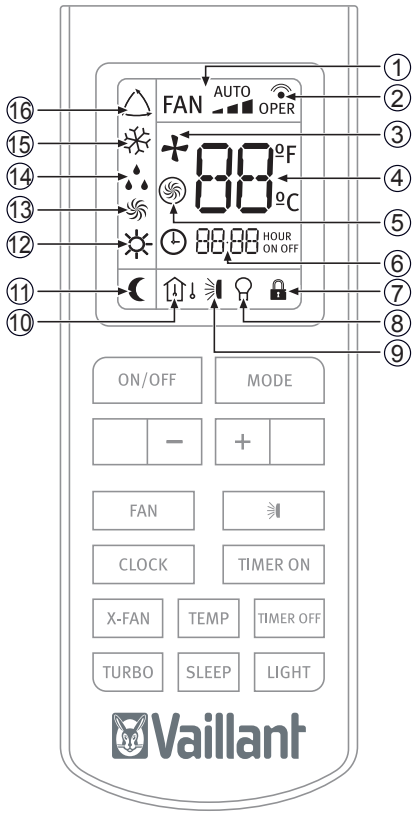


Fig. 7.2 Presentación de los indicadores.

Leyenda
1 Indicador FAN SPEED
2 Indicador de TRANSMISIÓN
3 Indicador X-FAN
4 Indicador de TEMPERATURA
5 Indicador TURBO
6 Indicador TIMER
7 Indicador LOCK
8 Indicador LIGHT
9 Indicador SWING
10 Indicador TEMP
11 Indicador SLEEP
12 Indicador HEAT MODE
13 Indicador FAN MODE
14 Indicador DRY MODE
15 Indicador COOL MODE
16 Indicador AUTO MODE

7.3 Consejos de utilización del mando a distancia

Siga las siguientes recomendaciones para la utilización del mando a distancia:

- Durante su funcionamiento, oriente la cabeza del transmisor de señales directamente al receptor de la unidad interior.
- Mantenga una distancia inferior a 7 m. entre el transmisor y el receptor.
- Evite los obstáculos entre el transmisor y el receptor.
- Reduzca la distancia entre el mando y la unidad interior en locales con lámparas fluorescentes de encendido electrónico o teléfonos inalámbricos.
- No tire ni golpee el mando.

7.3.1 Bloqueo del mando a distancia

Para bloquear los botones y la pantalla del mando a distancia:

- Pulse el botón **- / +** durante mas de dos segundos.

  Se desactivan el resto de los botones.

  Aparece el indicador de estado de bloqueo.

Para desactivar el bloqueo:

- Pulse nuevamente el botón **- / +**.

  Se activan el resto de los botones.

  Desaparece el indicador de estado de bloqueo.

7.3.2 Función LIGHT

Pulse el botón LIGHT durante menos de 2 segundos para iluminar el visor de la unidad interior. Para apagarlo, pulse de nuevo el botón LIGHT durante menos de 2 segundos.

7.4 Conexión/Desconexión del aparato

Para conectar el aparato:

- Pulse el botón ON de la unidad interior o del mando a distancia; el aparato comenzará a funcionar.

Para desconectar el aparato:

- Pulse el botón OFF de la unidad interior o del mando a distancia; el aparato se detendrá.

7.5 Selección del modo de funcionamiento

7.5.1 Modo Automático (AUTO)

En el modo automático (AUTO) el aparato de aire acondicionado selecciona de forma automática el modo de refrigeración (COOL) o calefacción (HEAT) de acuerdo con la temperatura ambiente existente.

- En modo FRÍO la temperatura de set es de 25º C.
- En modo CALOR la temperatura de set es de 20º C.

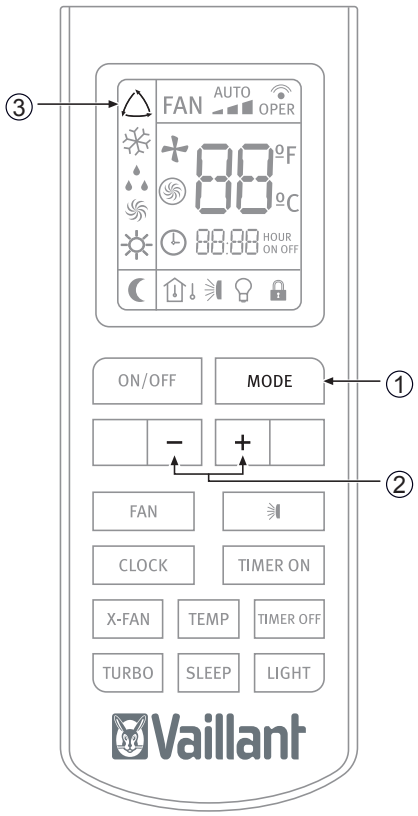


Fig. 7.3 Selección del modo Automático.

Leyenda
1 Botón MODE (MODO)
2 Botón - / +
3 Indicador modo AUTO

Para activarlo:

Con el aparato conectado (ver apartado 7.4):

- Pulse el botón MODE.

  Se visualizarán las diferentes modalidades de funcionamiento.

Fig. 7.4 Modos de funcionamiento.

- Seleccione el funcionamiento en modo automático (AUTO).
- Pulse los botones - / + para seleccionar el ajuste de temperatura.

Al pulsar los botones **- / +** aumentará o disminuirá la configuración de la temperatura 1ºC.

Cuando el ventilador se configura en modo AUTO, la unidad de aire acondicionado ajusta automáticamente la velocidad del ventilador según la temperatura ambiente.

7.5.2 Modo Refrigeración (COOL)

En modo Refrigeración (COOL) la unidad de aire acondicionado sólo permite refrigerar.

¡NOTA!:
En modo Refrigeración resulta aconsejable orientar las rejillas horizontalmente.

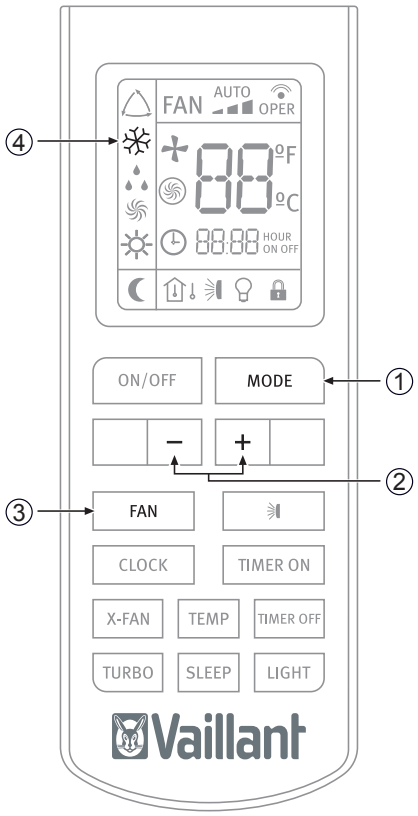


Fig. 7.5 Selección modo Refrigeración.

Legend
1 Botón MODE (MODO)
2 Botónes - / +
3 Botón FAN
4 Indicador COOL MODE

Para activarlo:

Con el aparato conectado (ver apartado 7.4):

- Pulse el botón MODE.

Se visualizarán las diferentes modalidades de funcionamiento.

Fig. 7.6 Modos de funcionamiento.

- Seleccione el funcionamiento en modo Refrigeración (COOL).
- Pulse los botones **- / +** para seleccionar el ajuste de temperatura.

Al pulsar los botones **- / +** aumentará o disminuirá la configuración de la temperatura 1ºC.

- Pulse el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador.

Cada vez que pulse el botón FAN la velocidad del ventilador se modificará tal y como se muestra, ver figura 7.7.

Fig. 7.7 Velocidad del ventilador.

¡NOTA:
En modo Refrigeración, la utilización prolongada del aparato en condiciones de gran humedad del aire puede provocar la caída de gotas de agua de la rejilla de salida.

7.5.3 Modo Deshumidificación (DRY)

En el modo Deshumidificación (DRY), el aparato de aire acondicionado funciona eliminando la humedad del aire.

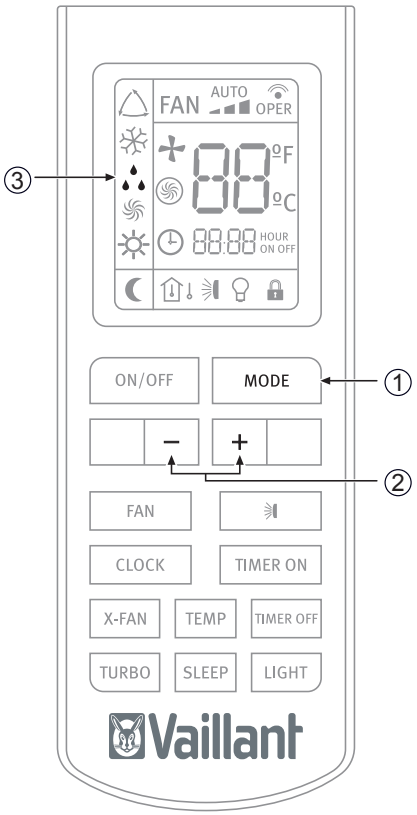


Fig. 7.8 Selección modo Deshumidificador.

Legend
1 Botón MODE (MODO)
2 Botónes - / +
3 Indicador DRY MODE

Para activarlo:

Con el aparato conectado (ver apartado 7.4):

- Pulse el botón MODE.

Se visualizarán las diferentes modalidades de funcionamiento.

Fig. 7.9 Modos de funcionamiento.

- Seleccione el funcionamiento en modo Deshumidificación (DRY).
- Pulse los botones - / + para seleccionar el ajuste de temperatura.

Al pulsar los botones - / + aumentará o disminuirá la configuración de la temperatura 1ºC.

Cuando el ventilador se configura en modo DRY, la unidad de aire acondicionado selecciona la velocidad baja de ventilador para hacer mas efectivo el modo.

NOTA:
En modo Deshumidificación, la utilización prolongada del aparato en condiciones de gran humedad del aire puede provocar la caída de gotas de agua de la rejilla de salida.

7.5.4 Modo Ventilador (FAN)

En modo Ventilador (FAN) se encuentra deshabilitada la configuración de temperatura y la función nocturna SLEEP.

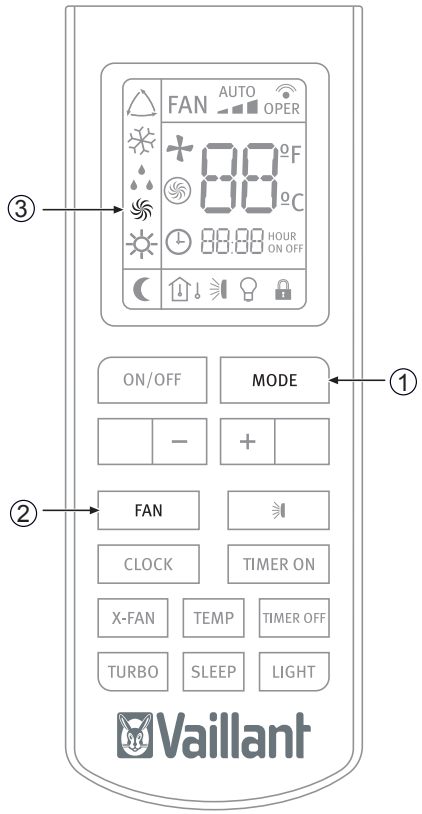


Fig. 7.10 Selección modo Ventilador.

Leyenda
1 Botón MODE (MODO)
2 Botón FAN (VENTILADOR)
3 Indicador modo FAN

Para activar el modo Ventilador (FAN):

Con el aparato conectado (ver apartado 7.4):

- Pulse el botón MODE.

Se visualizarán las diferentes modalidades de funcionamiento.

Fig. 7.11 Modos de funcionamiento.

- Seleccione el funcionamiento en modo Ventilador (FAN).
- Pulse el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador.

Cada vez que pulse el botón FAN la velocidad del ventilador se modificará tal y como se muestra, ver figura 7.12.

Fig. 7.12 Velocidad de ventilador.

7.5.5 Modo Calefacción (HEAT)

En modo Calefacción la unidad de aire acondicionado sólo permite calentar.

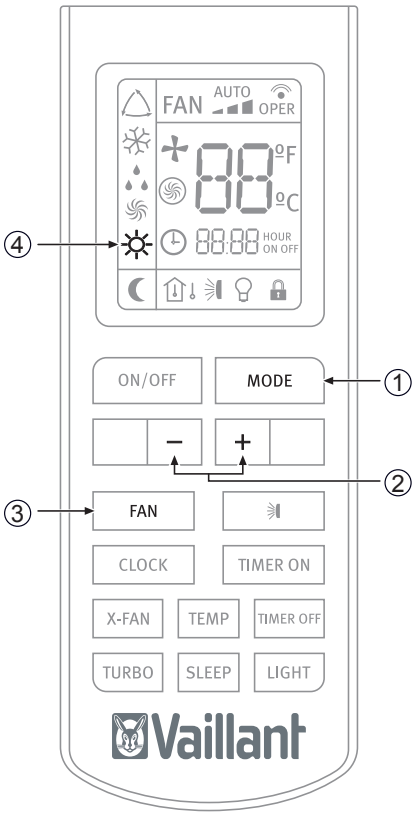


Fig. 7.13 Selección modo Calefacción.

Leyenda
1 Botón MODE (MODO)
2 Botónes - / +
3 Botón FAN (VENTILADOR)
4 Indicador modo HEAT

Para activarlo:

Con el aparato conectado (ver apartado 7.4):

- Pulse el botón MODE.
- Se visualizarán las diferentes modalidades de funcionamiento.

Fig. 7.14 Modos de funcionamiento.

- Seleccione el funcionamiento en modo Calefacción (HEAT).
- Pulse los botones - / + para seleccionar el ajuste de temperatura.

Al pulsar los botones - / + aumentará o disminuirá la configuración de la temperatura 1ºC.

- Pulse el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador.

Cada vez que pulse el botón FAN la velocidad del ventilador se modificará tal y como se muestra, ver figura 7.15.

Fig. 7.15 Velocidad de ventilador.

NOTA:
Cuando la unidad detiene el compresor por termostato, o cuando la función de desescarche se realiza, el ventilador permanecerá parado para evitar que que este expulse aire frío.

7.6 Ajuste de la dirección del flujo del aire

La dirección del flujo de aire se puede ajustarse en dirección vertical en modo HEAT (calor), y en dirección horizontal en el modo COOL (frío).

¡PELIGRO de lesiones y daños personales!:
Evite el contacto directo del cuerpo con los potentes flujos de aire. No exponga plantas ni animales directamente al flujo de aire. Podrían sufrir daños.

ATENCIÓN:
Peligro de averías o funcionamiento incorrecto.
No abra manualmente la rejilla de salida.

NOTA:
Si la rejilla no funciona correctamente, detenga la unidad un minuto y vuelva a ponerla en marcha, realizando los ajustes pertinentes con el mando a distancia.

7.7 Selección de Funciones Especiales

7.7.1 Función SLEEP

Solo los modos COOL y HEAT se pueden ajustar durante las horas nocturnas para evitar un aumento o descenso excesivo de la temperatura.

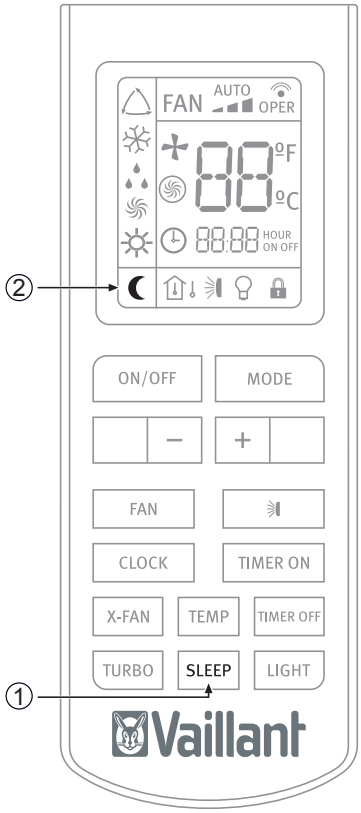


Fig. 7.16 Selección función SLEEP.

Leyenda
1 Botón SLEEP
2 Indicador función SLEEP

Para activarla:

- Seleccione el modo de funcionamiento deseado (vea apartado 7.5).
- Pulse el botón SLEEP.

En modo COOL

Se aumenta 1ºC cada hora respecto a la temperatura configurada durante las dos primeras horas. Alcanzado ese punto la temperatura se mantiene durante las siguientes 5 horas, para despues volver a descender progresivamente durante las dos siguientes horas hasta alcanzar la temperatura configurada originalmente.

En modo HEAT

Se disminuye 1ºC cada hora respecto a la temperatura configurada durante las dos primeras horas. Alcanzado ese punto la temperatura se mantiene durante las siguientes 5 horas, para despues recuperar la temperatura configurada originalmente, ascendiendo 1 ºC por hora.

NOTA:
Mientras la función SLEEP esté activada, la velocidad del ventilador permanece en baja.

7.7.2 Función TIMER ON/OFF (Conexión/ desconexión mediante temporizador)

El aparato se puede conectar/desconectar mediante temporizador.

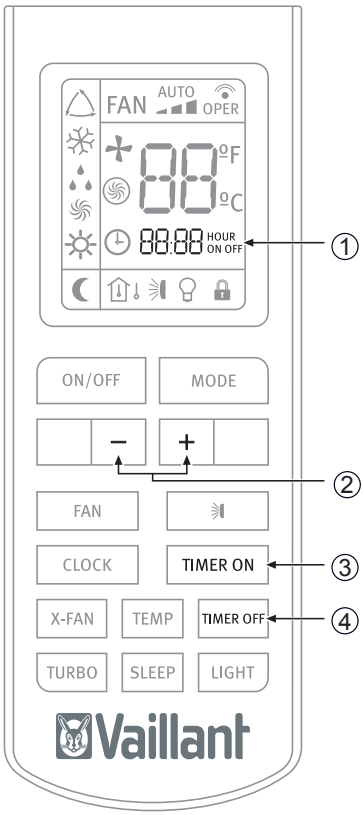


Fig. 7.17 Selección de la función TIMER.

Leyenda
1 Indicador función TIMER ON/OFF
2 Botones - / + (aumentar/disminuir)
3 Botón TIMER ON
4 Botón TIMER OFF

Para programar la conexión de la unidad:

- Con la unidad apagada, pulse el botón TIMER ON. El indicador TIMER ON comienza a parpadear. Programe la hora de arranque deseada de la unidad pulsando los botones - / +. Vuelva a pulsar el boton TIMER ON para fijar la hora.

Para programar la desconexión de la unidad:

- Con la unidad encendida, pulse el botón TIMER OFF dos veces. El indicador TIMER OFF comienza a parpadear. Programe la hora de desconexión deseada de la unidad pulsando los botones - / +. Vuelva a pulsar el boton TIMER OFF para fijar la hora.

Para cancelarlo:

- Pulse el botón TIMER ON o TIMER OFF de nuevo.

NOTA:
Función REPEAT disponible. Si no se cancela la programación, esta se repetira diariamente.

NOTA:
Ajuste el reloj correctamente antes de poner en funcionamiento el temporizador.

NOTA:
Reinicie la configuración del tiempo tras la sustitución de las pilas o tras una posible caída de tensión.

7.7.3 Función TURBO

Utilice la función TURBO cuando necesite mayor potencia de refrigeración (modo Cool) o calefacción (modo Heat, sólo en unidades inverter).

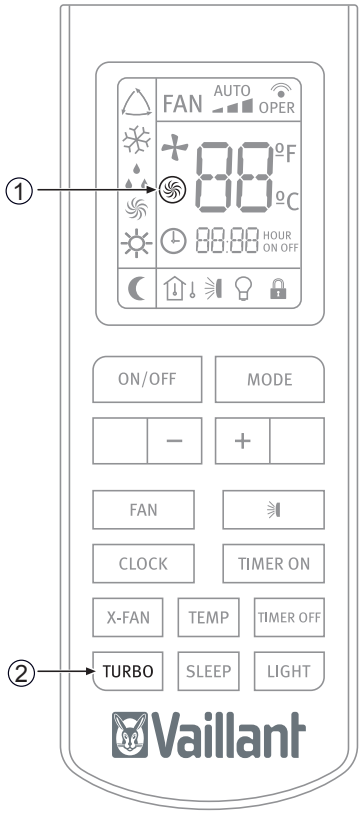


Fig. 7.18 Selección de la función TURBO.

Leyenda
1 Indicador función TURBO
1 Botón TURBO

Active y desactive la función TURBO de la siguiente manera:

- Pulse el botón TURBO durante menos de dos segundos.

7.7.4 Función X-FAN

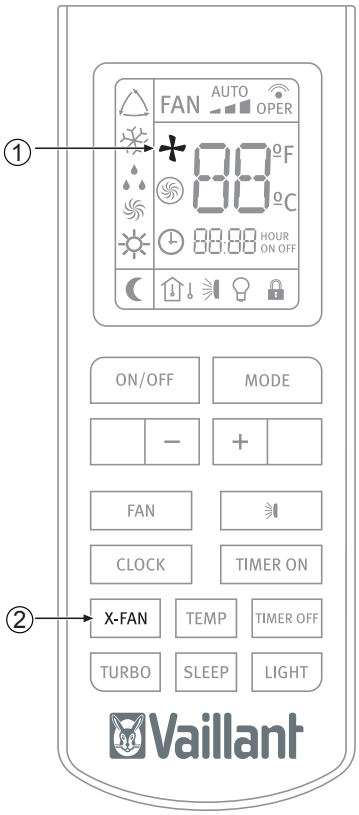


Fig. 7.19 Selección de la función X-FAN.

Leyenda
1 Indicador función X-FAN
1 Botón X-FAN

Al pulsar el botón “X-Fan” tanto en modo COOL o DRY, el indicador en el visor del mando a distancia se iluminara y el ventilador de la unidad interior se mantendrá en funcionamiento durante unos 2 minutos aproximadamente, incluso apagando o programando el apagado de la unidad. Una vez transcurrido este periodo de tiempo, la unidad se apagara automáticamente, y el indicador de modo COOL en la unidad interior parpadeara cada 10 segundos.

Esto provoca que la humedad en el interior de la unidad sea expulsada, manteniéndola seca y evitando la corrosión de sus componentes y la aparición de bacterias.

La función X-Fan no está disponible en modo AUTO, FAN o HEAT.

7.7.5 Función Temp

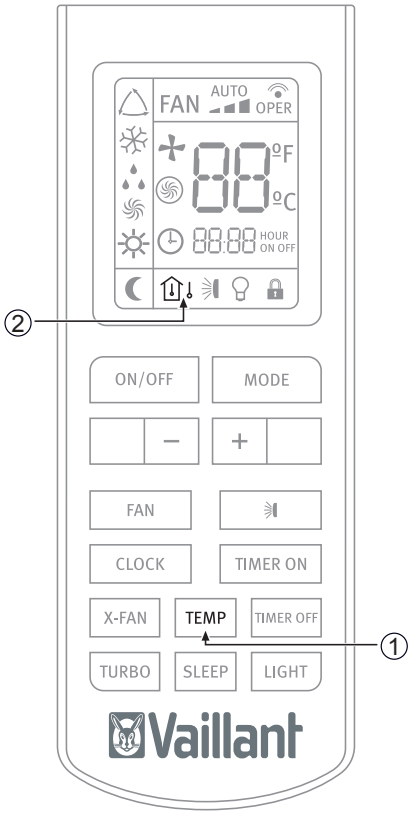


Fig. 7.20 Selección de la función TEMP.

Legend
1 Botón TEMP
2 Indicador TEMP

Esta función muestra la temperatura programada y la temperatura ambiente en la pantalla de la unidad interior.

Al pulsar el botón TEMP, se mostrará:

	Temperatura programada
	Temperatura ambiente
	Temperatura ambiente en el exterior (No disponible para este modelo)

7.8 Indicadores en la unidad interior

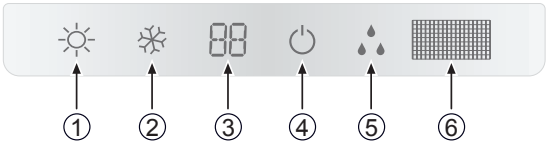


Fig. 7.20 Presentación de los indicadores.

Legend
1 Indicador HEATING
2 Indicador COOLING
3 Indicador de TEMPERATURA
4 Indicador de ON-OFF
5 Indicador de DESESCARCHE
6 Receptor de señales

7.9 Funcionamiento de Emergencia

Use esta función únicamente cuando el mando a distancia esté roto o extraviado.

Para la activación:

- Pulse el interruptor de funcionamiento de emergencia.
- Se escuchará un pitido indicativo de que la función se ha puesto en funcionamiento.

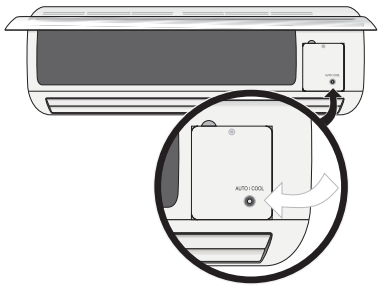


Fig 7.21 Interruptor de funcionamiento de emergencia.

Secuencia operativa:

- Al pulsar el botón por primera vez, la unidad accederá al modo Auto.
- Al pulsar el botón por seguda vez, la unidad se apagará.

NOTA:
Durante el funcionamiento de emergencia, la unidad funciona en modo AUTO por defecto.

8 Consejos para el ahorro energético

8.1 Temperatura ambiente adecuada

Fije la temperatura ambiente en un valor adecuado para garantizar el bienestar físico, el confort y, en cualquier caso, el cumplimiento de la normativa legal. Cada grado por encima de ese valor implica un aumento importante del consumo energético.

Adecue la temperatura al uso concreto que haga de la habitación: la temperatura de las estancias vacías y de los dormitorios no es necesario que sea la misma que la de la estancia principal.

8.2 Eliminar fuentes de calor o de frío

En caso de existir alguna fuente de calor (en modo de refrigeración) o de frío (en modo de calefacción) que pueda ser eliminada, hágalo (por ejemplo, una ventana o una puerta que no están correctamente cerradas). De este manera, el aparato consumirá menos energía.

8.3 Funcionamiento en modo calefacción (Bomba de Calor)

Su aparato, durante el funcionamiento en modo de calefacción, opera como bomba de calor, es decir, toma calor del exterior (por la unidad exterior) y lo expulsa al interior (por la unidad interior). Sin embargo, una calefacción convencional produce calor única y exclusivamente consumiendo energía. Por este motivo, calentar una estancia mediante una bomba de calor es mucho más económico que hacerlo mediante calefacción convencional (radiadores, calefactores, calderas, etc.).

8.4 Temperatura ambiente durante las ausencias

En modo de calefacción, se consigue un ahorro económico manteniendo una temperatura ambiente de unos 5ºC inferior a la temperatura de régimen normal. Una disminución superior a esos 5º C no supone ahorros de energía adicionales, ya que se necesita una mayor potencia de calefacción para los períodos sucesivos de funcionamiento a régimen normal.

Únicamente vale la pena disminuir aún más la temperatura en caso de ausencias prolongadas, por ejemplo durante las vacaciones.

Garantice la protección contra el congelamiento durante los meses de invierno.

8.5 Calefacción uniforme

A menudo, en una casa, se calienta una sola estancia. Además de las superficies que delimitan ese ambiente, es decir, las paredes, las puertas, las ventanas, el techo y el suelo, se calientan también de forma incontrolada las estancias adyacentes: se pierde energía térmica de forma involuntaria. Resulta por tanto imposible calentar la habitación de forma adecuada y sentirá una desagradable sensación de frío (como ocurre cuando se dejan las puertas abiertas que separan zonas calentadas y zonas no calentadas de forma limitada).

Esto constituye un falso ahorro: la calefacción está en funcionamiento, y sin embargo, la temperatura ambiente no es agradable. Se obtiene mayor confort y un modo de funcionamiento más sensato de la calefacción calentando todas las estancias de una vivienda de una manera uniforme teniendo en cuenta la utilización que se de a cada estancia (la temperatura de las estancias vacías y de los dormitorios no es necesario que sea la misma que la de la estancia principal).

8.6 Reducción del consumo durante las horas de sueño (Función Sleep)

Su aparato dispone de la función SLEEP, la cual permite que la temperatura, durante las horas de sueño, se modifique automáticamente respecto a los valores predeterminados (en modo calefacción, la temperatura disminuye ligeramente; en modo refrigeración la temperatura aumenta ligeramente). De esta manera, además de conseguir un mayor confort, se consigue una disminución del consumo eléctrico. Para más detalles acerca de la función SLEEP, vea el apartado 7.7.1).

8.7 Reducción del consumo programando el tiempo de funcionamiento (Función Timer)

Mediante la función TIMER, puede ajustar la hora de comienzo de funcionamiento de su aparato. Por tanto, es posible programar el funcionamiento del aparato para que comience a funcionar sólo cuando es necesario y conseguir un funcionamiento económico.

8.8 Mantenimiento adecuado del aparato

Un aparato en perfecto estado funciona de forma eficiente, aprovechando al máximo la energía que consume. Asegúrese de que su aparato está correctamente mantenido (para más detalles, vea el capítulo 10). En especial, tenga cuidado de mantener limpios los filtros y de no obstaculizar las entradas y salidas de aire, tanto de la unidad interior como de la exterior.

9 Solución de averías

A continuación se detallan una serie de problemas junto con las causas que lo han podido producir y posibles soluciones al problema, ver tabla 9.1.

Si con estas soluciones no se resuelve el problema póngase en contacto con su instalador de confianza o llame al servicio Vaillant de atención al cliente más próximo.

SÍNTOMAS	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
El sistema no se vuelve a poner en marcha inmediatamente	Tras una parada el sistema no se pone en marcha hasta que han transcurridos aproximadamente 3 minutos para proteger el sistema.	Espere 3 minutos antes de volver a poner en marcha la unidad
	Cuando se extrae y vuelve a introducir el enchufe del cable en la base de corriente el circuito de protección se activará durante 3 minutos para proteger el aparato de aire acondicionado.	Espere 3 minutos antes de introducir el enchufe y poner de nuevo en marcha la unidad
El sistema no funciona en absoluto (la ventilación no se pone en funcionamiento)	El enchufe de alimentación ha sido extraído	Introduzca el enchufe y ponga el selector en I" (inicio) para poner en marcha la unidad
	Corte de suministro eléctrico	Restablezca la alimentación
	El fusible se ha fundido	Sustituya el fusible. Utilice únicamente los fusibles adecuados a cada modelo. No use alambre u otro material para sustituir el fusible. Podrían producirse incendios
Refrigeración o calefacción insuficiente	Puertas y/o ventanas abiertas	Cierre las puertas y/o ventanas
	Presencia de una fuente de calor (por ejemplo mucha gente en la sala)	Si es posible, elimine la fuente de calor.
	El termostato está ajustado a una temperatura demasiado alta en modo Refrigeración o demasiado baja en modo Calefacción	Ajuste la temperatura adecuadamente
	Presencia de un obstáculo delante de la entrada o salida de aire	Retirar el obstáculo para proporcionar una buena circulación del aire.
	La temperatura ambiente no ha alcanzado el nivel designado	Espere unos momentos
	Filtro de aire sucio u obstruido	Limpie el filtro de aire (el filtro de aire debe limpiarse cada 15 días)
	Entra luz solar directa por la ventana durante el funcionamiento en refrigeración	Utilice una cortina para proteger el aparato de aire acondicionado
Se perciben ruidos	Durante el funcionamiento o parada de la unidad puede percibirse un "borboteo". Durante los Primeros 2-3 minutos iniciales este sonido es más perceptible	Es un ruido normal en un aparato de aire acondicionado. (el ruido es generado por el flujo de refrigerante en la unidad).
	Se oye un chasquido durante el funcionamiento	Es un ruido normal en un aparato de aire acondicionado. Este ruido lo generan los cambios de temperatura que provocan la dilatación o contracción de la caja
	Si se produce un fuerte ruido del flujo de aire durante el funcionamiento de la unidad puede significar que los filtros del aire estén sucios.	Limpie los filtros del aire correctamente
Se generan olores	El sistema circula olores del aire interior como pueden ser los olores de cigarros o del mobiliario.	No es necesario que haga nada al respecto
Se genera neblina o vapor procedente de la unidad	En modalidad refrigeración y deshumidificación la unidad interior puede generar neblina. La causa es el rápido enfriamiento del aire interior.	No es necesario que haga nada al respecto

Table 9.1 Diagnóstico de fallos.

10 Mantenimiento

¡PELIGRO!:
Peligro de descarga eléctrica.
Desconecte el aparato y el interruptor magnetotérmico antes de proceder al mantenimiento del aparato. Evitará el riesgo de lesiones.

¡PELIGRO!:
Peligro de descarga eléctrica.
No limpie con agua el aparato.

¡ATENCIÓN!:
Peligro de averías o funcionamiento incorrecto.
No utilice gasolina, bencina, disolventes ni purgantes para limpiar la unidad. Podría dañar su superficie.

¡ATENCIÓN!:
El uso de agua caliente a más de 40º C puede provocar decoloración o deformaciones.

10.1 Limpieza del mando a distancia

- Limpie el mando a distancia con un paño seco. No limpie el mando a distancia con agua.
- No utilice limpiacristales o paños empapados en productos químicos.

10.2 Limpieza de la unidad interior

- Limpie la parte exterior de la unidad con un trapo suave y limpio.
- En caso de manchas difíciles, utilice un detergente neutro diluido en agua. Elimine el agua del paño antes de proceder a la limpieza. Elimine el detergente totalmente.

10.3 Limpieza de los filtros de aire

El filtro del aire elimina el polvo que absorbe del local la unidad interior.

Si el filtro está obstruido la eficacia de la unidad disminuirá, el compresor sufrirá daños y la batería de la unidad interior puede congelarse.

Limpie el filtro del aire regularmente para evitar que esto suceda. Para ello:

- Empuje la pestaña central del filtro ligeramente hasta que alcance el tope y extraiga el filtro empujando hacia abajo.
- Limpie el polvo o la suciedad presente en los filtros, utilizando una aspiradora o limpiándolos con agua fría.
- Asegúrese de que los filtros estén completamente secos antes de volver a colocarlos en la unidad.
- Coloque el filtro correctamente y asegúrese de que queda ajustado totalmente detrás del tope. La incorrecta instalación de los filtros derecho e izquierdo puede producir defectos de funcionamiento.

¡ATENCIÓN!:
Peligro de averías o funcionamiento incorrecto.
No acople sistemas perfumadores, antiolores, etc. en el filtro o en el retorno del aire interior.Esto puede dañar y ensuciar la batería evaporadora. En caso necesario, instale dichos sistemas en la salida del aparato para que actúen únicamente cuando el ventilador esté funcionando.

10.4 Limpieza de la unidad exterior

¡ATENCIÓN!:
Utilice medios de protección personal adecuados (casco, guantes, botas de seguridad y gafas de seguridad).

- Frote con un paño seco la parte exterior de la unidad.
- Elimine el polvo de la superficie de entrada de aire, si existiera.
- Limpie periódicamente la batería del condensador con un cepillo suave cuando la unidad este emplazada en un ambiente polvoriento.
- Compruebe ocasionalmente la base de la unidad exterior.

PELIGRO DE LESIONES Y DAÑOS PERSONALES:
Si la base está dañada o deteriorada, el aparato podría caerse y causar daños personales o materiales.

PELIGRO DE LESIONES Y DAÑOS PERSONALES:
No desmonte la salida de la unidad exterior. Puede resultar peligroso exponer el ventilador.

NOTA:
Le recomendamos ponerse en contacto con un especialista en aires acondicionados de confianza o contratar el servicio de mantenimiento preventivo con el Servicio Técnico Oficial de Vaillant. Le ayudará a prolongar la vida de su equipo y a mejorar su rendimiento.

11 Almacenamiento durante un largo periodo de tiempo

Si no tiene previsto utilizar la unidad durante un periodo de tiempo:

- Ponga el ventilador en funcionamiento a alta velocidad en el modo COOL durante dos o tres horas a una temperatura de 30ºC para evitar la aparición de moho o malos olores.
- Detenga la unidad y desconecte el interruptor magnetotérmico.
- Limpie los filtros de aire.
- Limpie la unidad exterior.
- Saque las pilas del mando a distancia.

Antes de volver a poner la unidad en marcha:

- Coloque las pilas del mando a distancia.
- Asegúrese de acoplar los filtros derecho e izquierdo antes de ponerlo en funcionamiento.
- Compruebe que los filtros de aire no estén bloqueados.
- Compruebe que la salida y la entrada de aire no estén bloqueadas.
- Compruebe que el interruptor magnetotérmico esté conectado.

PELIGRO DE LESIONES Y DAÑOS PERSONALES:
En caso de que el equipo se retire y se reinstale posteriormente, asegúrese de que el aparato es debidamente instalado por personal debidamente cualificado (ver manual del instalador). En caso contrario se podrían generar fugas de agua, fugas de refrigerante, cortocircuitos o incluso incendios.

12 Retirada de servicio del producto

PELIGRO DE LESIONES Y DAÑOS PERSONALES:
Cuando deseche el aparato, asegúrese de tomar las precauciones adecuadas. Para ello, siga los pasos inversos a los descritos en el manual de instalación y utilice las herramientas y medios de protección adecuados.
El desmontaje debe realizarlo personas cualificadas y con los conocimientos técnicos necesarios.

ATENCIÓN:
Peligro de dañar el medio ambiente al desechar el aparato. Para impedirlo, observe las indicaciones que se describen en este apartado.

ATENCIÓN:
Los sistema de acondicionamiento de aire contienen refrigerantes que deben ser desechados de manera especializada. Los materiales útiles que contiene el acondicionador de aire puede ser reciclados.

Fig. 12.1 Símbolo de reciclaje.

Su producto está marcado con el símbolo de reciclaje (ver figura 12.1), lo que significa que debe tener en cuenta las siguientes observaciones cuando lo deseche:

- No mezcle el aparato con el resto de residuos domésticos no clasificados.
- Lleve a cabo la eliminación del aparato de acuerdo con la normativa local y nacional pertinente, de forma correcta y respetuosa con el medio ambiente.
- Entregue el aparato a una empresa de tratamiento de residuos autorizada por las autoridades locales para su transporte a una planta de tratamiento adecuada.
- Si la retirada del producto es debida a la sustitución del producto por otro nuevo para uso análogo, entregue el producto retirado al distribuidor del nuevo aparato para que realice dicha gestión.
- Contacte con las autoridades locales para obtener más información.

Za korisnike

Upute za rukovanje

VAM 6-050 W2N
VAM 6-060 W2N
VAM 6-085 W3N
VAM 6-085 W4N

Zidni klima uređaji

HR

Vaillant

SADRŽAJ

UVOD

1 Vaša sigurnost ... 3
1.1 Simboli koji se koriste ... 3
1.2 Pravilna upotreba jedinice ... 3
2 Radni rasponi uređaja ... 3
3 Identifikacija uređaja ... 3
4 Izjava o sukladnosti ... 4
5 Opis jedinice ... 4
5.1 Daljinski upravljač ... 4
5.2 Značajke i prednosti ... 5

UPUTE ZA RUKOVANJE

6 Pokretanje uređaja ... 6
6.1 Stavljanje baterija u daljinski upravljač ... 6
6.2 Namještanje sata ... 7
7 Upute za rukovanje ... 7
7.1 Opće sigurnosne napomene kojih se treba pridržavati tijekom upotrebe ... 7
7.2 Funkcije ... 8
7.2.1 Tipke daljinskog upravljača ... 8
7.2.2 Prikazi na zaslonu ... 9
7.3 Savjeti za korištenje daljinskog upravljača ... 9
7.3.1 Zaključavanje daljinskog upravljača ... 9
7.3.2 Funkcija LIGHT (svjetlo) ... 9
7.4 Uključivanje i isključivanje uređaja ... 9
7.5 Odabir režima rada ... 10
7.5.1 Automatski režim rada (AUTO) ... 10
7.5.2 Hlađenje (COOL) ... 11
7.5.3 Odvlaživanje (DRY) ... 12
7.5.4 Ventilacija (FAN) ... 13
7.5.5 Grijanje (HEAT) ... 14
7.6 Namještanje smjera protoka zraka ... 14
7.7 Odabir posebnih funkcija ... 15
7.7.1 Funkcija SLEEP (noćna funkcija) ... 15
7.7.2 Funkcija TIMER ON/OFF (uključivanje/isključivanje uz pomoć vremenske sklopke) ... 16
7.7.3 Funkcija TURBO ... 17
7.7.4 Funkcija X-FAN ... 17
7.7.5 Funkcija Temp ... 18
7.8 Indikatori unutarnje jedinice ... 18
7.9 Upravljanje u slučaju nužde ... 18

ODRŽAVANJE

8 Savjeti za uštedu energije ... 19
8.1 Prikladna unutarnja temperatura ... 19
8.2 Uklanjanje izvora topline ili hladnoće ... 19
8.3 Rad u režimu grijanja (toplinska crpka) ... 19
8.4 Sobna temperatura u odsutnosti ... 19
8.5 Ravnomjerno grijanje ... 19
8.6 Smanjenje potrošnje noću (funkcija SLEEP) ... 19
8.7 Smanjenje potrošnje s funkcijom programiranog vremena rada (funkcija TIMER) ... 19
8.8 Ispravno održavanje uređaja ... 19
9 Otklanjanje kvarova ... 20
10 Održavanje ... 21
10.1 Čišćenje daljinskog upravljača ... 21
10.2 Čišćenje unutarnje jedinice ... 21
10.3 Čišćenje filtra za zrak ... 21
10.4 Čišćenje vanjske jedinice ... 21
11 Skladištenje tijekom dužeg razdoblja ... 22
12 Zbrinjavanje proizvoda ... 22

1 Vaša sigurnost

1.1 Simboli koji se koriste

OPASNOST!:
Izravna opasnost po život i zdravlje.

OPASNOST!:
Opasnost od električnog udara.

OPREZ:
Potencijalno opasna situacija za proizvod i okoliš.

NAPOMEMA:
Korisne informacije i napomene.

1.2 Pravilna upotreba jedinice

Ova je jedinica konstruirana i proizvedena isključivo u svrhu hlađenje i grijanja u korištenim stambenim i poslovnim prostorijama, stoga je korištenje ovog uređaja u druge svrhe u kućanstvima ili industriji isključiva odgovornost osoba koje uređaj specificiraju, instaliraju ili koriste na taj način.

Prije rukovanja, instalacije, pokretanja, korištenja ili radova na održavanju, osobe određene za provedbu tih zadaća moraju se upoznati sa svim uputama i preporukama iz priručnika za instalaciju uređaja.

NAPOMEMA:
Čuvajte priručnike tijekom životnog vijeka trajanja uređaja.

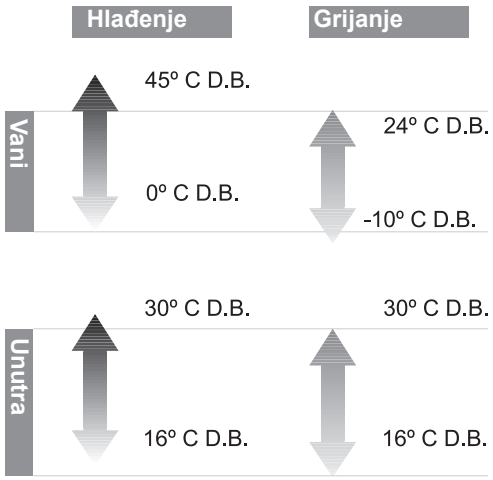
NAPOMEMA:
Informacije vezane za ovaj uređaj podijeljene su na dva priručnika: priručnik za instalaciju i priručnik za korisnika,

NAPOMEMA:
Oprema sadrži rashladnog sredstvo R-410A. Ne ispuštajte R-410A u atmosferu budući da je R-410A fluorirani staklenički plin iz Kyoto protokola s potencijalom za zagrijavanje klime (GWP) = 1975.

NAPOMEMA:
Osoblje zaduženo za radove na održavanju, uključujući i rukovanje rashladnim sredstvom mora imati potrebna ovlaštenja kako bi zadovoljili sve nacionalne i međunarodne propise.

2 Radni rasponi uređaja

Ovaj je uređaj konstruiran za rad unutar temperaturnih raspona prikazanih na slici 2.1. Osigurajte da ne dođe do prekoračenja ovih raspona.



Slika 2.1 Raspon rada uređaja.

Legenda
D.B. Temperatura mjerena metodom suhe cijevi.

Radni kapacitet uređaja mijenja se ovisno o temperature vanjske jedinice.

3 Identifikacija uređaja

Ovaj priručnik vrijedi za serije sa split uređajima. Točan model vaše jedinice pronaći ćete na natpisnoj pločici.

Natpisne pločice nalaze se na vanjskim i unutarnjim jedinicama.

4 Izjava o sukladnosti

Proizvođač izjavljuje da je ovaj uređaj konstruiran i proizveden u skladu s važećim standardima vezanim za dobivanje CE oznake.

Ova vrsta uređaja zadovoljava bitne zahtjeve relevantnih direktiva i standarda:

• 2006/95/EEZ uključujući i njezine izmjene i dopune:

”Direktiva o usklađivanju zakonodavstava država članica o električnoj opremi namijenjenoj upotrebi u određenim naponskim granicama”

Uređaj je konstruiran i proizveden sukladno sljedećim europskim standardima:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-40
- EN 50366

• 2004/108/EEZ uključujući i njezine izmjene i dopune:

”Direktiva o usklađivanju zakona država članica koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost”

Uređaj je konstruiran i proizveden sukladno sljedećim europskim standardima:

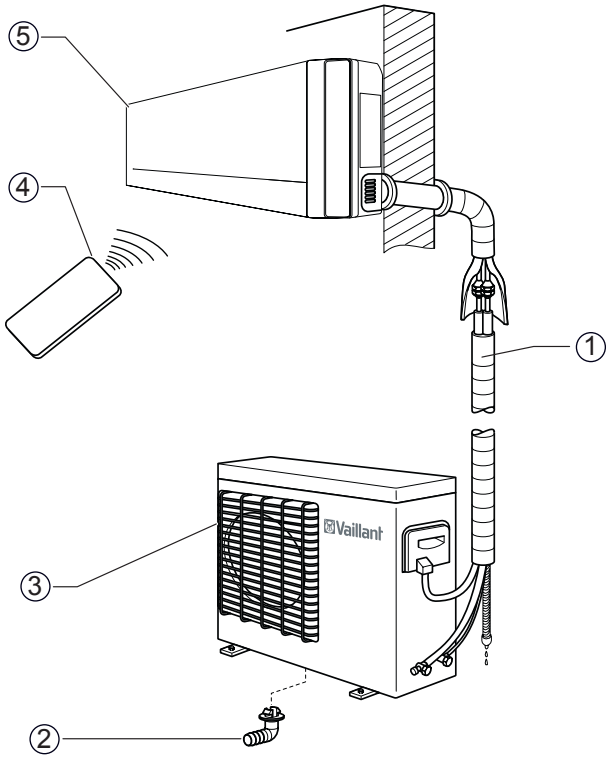
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-11

5 Opis jedinice

Ova se jedinica sastoji od sljedećih elemenata:

- Unutarnja jedinica.
- Vanjska jedinica.
- Daljinski upravljač.
- Spojevi i pribor.

Na slici 5.1 prikazane su komponente jedinice.



Slika 5.1 Komponente jedinice.

Legenda
1 Priključci i cijevi
2 Crijevo za odvod kondenzirane vode
3 Vanjska jedinica
4 Daljinski upravljač
5 Unutarnja jedinica

5.1 Daljinski upravljač

Daljinski upravljač omogućava da se funkcije jedinice namjesto po želji., Kako bi jedinica ispravno primala komande, daljinski upravljač mora biti usmjeren izravno prema unutarnjoj jedinici, bez ikakvih prepreka između.

5.2 Značajke i prednosti

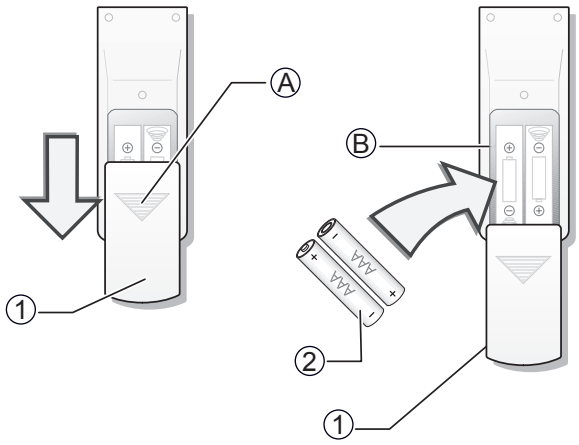
Tehničke specifikacije	Simbol	Opis
Toplinska crpka		Rashladni sustav je reverzibilan, što znači da se može koristiti ili za hlađenje ili za grijanje prostorije, po želji.
Rashladno sredstvo R-410A		Rashladno sredstvo bez klora, ekološko, nije štetno za ozonski omotač, bolje učinkovitosti od R 407 C ili R22, osigurava znatno bolje COP razine.
Inverterska DC tehnologija		Veće uštede energije nego kod konvencionalnih inverterskih sustava.
Inverterska tehnologija		Potrošnja je kroz regulaciju prilagođena klimatizacijskim zahtjevima te tako jamči vrlo niske troškove za energiju. Oprema može raditi pod ekstremnim temperaturnim uvjetima (vidi stranicu 3).
Filtar za prašinu		Filtar koji eliminira većinu prljavštine i prašine koja cirkulira kroz jedinicu.
Daljinski upravljač		Daljinski upravljač: infracrveni uređaj koji omogućava daljinski pristup i upravljanje funkcijama jedinice
Hot start funkcija		Unutarnja jedinica ventilatora radi samo nakon što zavojnica unutarnje jedinice dosegne određenu temperaturu. Time se eliminiraju hladne faze tijekom ciklusa grijanja
Auto restart funkcija		Nakon ispada struje se pomoću ove funkcije uređaj automatski pokreće s istim postavkama koje su bile posljednje namještene.
Zaštita ventila		Štiti ventile od utjecaja li posljedica lošeg vremena
Zaštita od smrzavanja		Sve toplinske crpke imaju tendenciju da se smrznu tijekom hladnijih zimskih mjeseci, a funkcija zaštite od smrzavanja automatski odleđuje vanjsku jedinicu, ukoliko je to potrebno
Nehrđajuće kućište		Vanjska jedinica od galvaniziranog čelika i nehrđajućih materijala. Otporna i u područjima s visokim sadržajem soli.

Tablica 5.1 Značajke i prednosti.

6 Pokretanje uređaja

6.1 Stavljanje baterija u daljinski upravljač

Stavite u daljinski upravljač dvije baterije (2 baterije veličine AAA), kao što je niže opisano (vidi sliku 6.1).



Slika 6.1 Stavljanje baterija u daljinski upravljač.

Legenda
1 Poklopac za baterije
2 Baterije
A Dio na koji treba pritisnuti kako bi se otvorio poklopac
B Pretinac za baterije

- Skinite poklopac za baterije tako što lagano pritisnete na područje A i lagano ga povucite prema dolje.
- Stavite baterije u daljinski upravljač, vodeći pritom računa o uspravnom položaju pozitivnog i negativnog pola (vidi nacrt u pretincu za baterije).
- Vratite poklopac na mjesto.
- Pritisnite tipku ON/OFF (vidi sliku 7.1) kako biste provjerili jesu li baterije ispravno stavljene.

NAPOMENA:
Ako se nakon upotrebe tipke ON/OFF ništa ne pokaže na pokazivaču (displeju), stavite nove ili zamijenite baterije.
Zamijenite uvijek obje baterije istovremeno.

NAPOMENA:
Ako daljinski upravljač tijekom rada ne funkcionira ispravno, izvadite baterije i vratite ih nakon nekoliko minuta.

Ako se jedinica neće koristiti tijekom dužeg razdoblja, izvadite baterije iz daljinskog upravljača. Ako se i nadalje nešto prikazuje na pokazivaču, samo pritisnite tipku RESET.

OPREZ:
Opasnost od zagađenja okoliša uslijed nestručnog zbrinjavanja baterija. Kada mijenjate baterije daljinskog upravljača, zbrinite baterije na ispravan način. Nikada ih nemojte bacati u kućni otpad.

6.2 Namještanje sata

Koristite daljinski upravljač za namještanje sata uređaja kada se uređaj koristi po prvi puta ili nakon zamjene baterija, vidi sliku 6.2.

- Pritisnite tipku CLOCK.

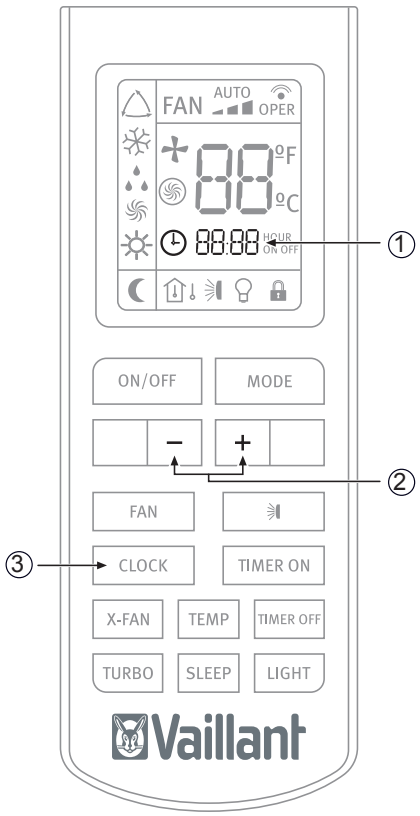
Prikaz vremena počinje treperiti na pokazivaču daljinskog upravljača.

- Koristite tipke + / - kako biste namjestili željeno vrijeme:

Upotrebom tipki + / - vrijeme može ispraviti prema gore ili dolje u koracima od po 1 minutu.

Ako tipke + / - držite pritisnutima, vrijeme se može brzo namjestiti prema dolje ili gore.

Prikaz vremena će prestati treperiti i sat počinje raditi.



Slika 6.2 Namještanje sata.

Legenda
1 prikaz vremena
2 tipke +/-
3 tipka CLOCK

7 Upute za rukovanje

7.1 Opće sigurnosne napomene kojih se treba pridržavati tijekom upotrebe

OPASNOST od ozljeda i fizičkog oštećenja!:
-Ne dopustite da se djeca igraju klima-uređajem. Uređaj nije namijenjen da ga koriste djeca ili nemoćne osobe bez nadzora. Nipošto se ne smije sjediti na vanjskoj jedinici.

-Ne stavljajte predmete na uređaj.

-Ne koristite uređaj dok se koriste insekticidi ili pesticide jer bi se mogli taložiti u klima-uređaju i ugroziti zdravlje osoba koje alergično reagiraju na određene kemijske supstancije.

-Izbjegavajte duže, izravno izlaganje hladnom zraku ili ekstremne temperature u prostoriji i ne usmjeravajte zrak izravno u osobe, pogotovo ne u djecu,nemoćne ili starije osobe.

-Ne koristite uređaj za konzerviranje namirnica, umjetnina, preciznog alata, biljaka ili životinja.

-Ne pokrivajte rešetke ventilatora i ne gurajte prste niti druge predmete u otvore za ulaz/izlaz zraka ili lamele za usmjeravanje zraka, dok uređaj radi. Veliki broj okretaja ventilatora može izazvati ozljede.

-Ne zaboravite izvući utikač jedinice iz struje prije otvaranja ulazne rešetke. Utikač nikad nemojte izvlačiti za strujni kabel.

-Strujni kabel nemojte ostavljati namotan u klupko i pazite da ga ne oštetite. Strujni utikač mora biti lako dostupan nakon instalacije.

-Nemojte oštetiti dijelove uređaja koji sadrže rashladno sredstvo, npr. bušenjem vodova klimauređaja oštrim ili šiljatim predmetima, gnječenjem ili savijanjem cijevi te struganjem površinskog sloja. Ako rashladno sredstvo iscuri van i dospije u vaše oči, može izazvati teške ozljede očiju. Odmah zatražite liječničku pomoć.

-Ne prekidajte rad klima-uređaja povlačenjem za strujni kabel.

OPASNOST od ozljeda i fizičkog oštećenja!:
Opasnost od požara i eksplozije.

-Oštećeni klima-uređaji ne smiju se puštati u pogon. Ukoliko ste u nedoumici, posavjetujte se sa svojim dobavljačem.

-Klima-uređaj mora biti ispravno uzemljen u skladu sa specifikacijama.

-Ne postavljajte izvore topline s plamenom u opremu za protok zraka . Ne rabite sprejeve ili druge zapaljive plinove u blizini klima-uređaja jer to može uzrokovati vatru.

-U slučaju da primijetite bilo kakve nepravilnosti (poput dima), odmah isključite jedinicu iz napajanja i obratite se distributeru/instalateru u vezi s daljnjim koracima . Ukoliko nastavite koristiti jedinicu pod ovim nepravilnim uvjetima, ona bi se mogla oštetiti i uzrokovati kratak spoj ili požar.

-Ukoliko je strujni kabel oštećen, pobrinite se da ga zamijeni proizvođač ili njegov ovlašteni servis ili slična kvalificirana osoba.

-Ako je pregorio osigurač na unutarnjoj jedinici, zamijenite ga tipom T. 3 15A/ 250V .Ako je pregorio osigurač na vanjskoj jedinici, zamijenite ga tipom T .25A/ 250V.

-Ožičenje je potrebno izvesti u skladu s lokalnim propisima za el instalacije.

- Kako biste zaštitili jedinicu uvijek prvo isključite uređaj, a zatim barem 30 sekundi kasnije, prekinite dovod struje.

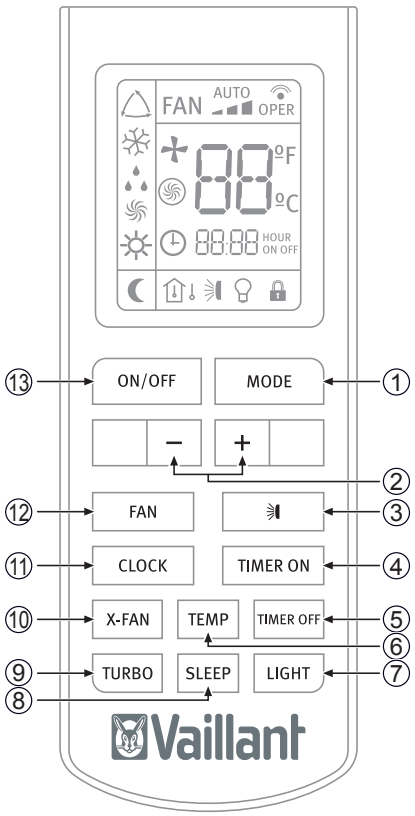
-Nazovite stručnog tehničara i uvjerite se da su poduzete preventivne mjere kako biste izbjegli istjecanje plina rashladnog sredstva. Istjecanje rashladnog sredstva određene gustoće može uzrokovati nedostatak kisika.

OPASNOST:
Opasnost od strujnog udara.
Ne rukujte opremom dok su vam ruke mokre ili vlažne.

OPREZ:
Opasnost od kvarova ili neispravnog rada.
-Nemojte postavljati nikakve predmete na vanjsku jedinicu.

7.2 Funkcije

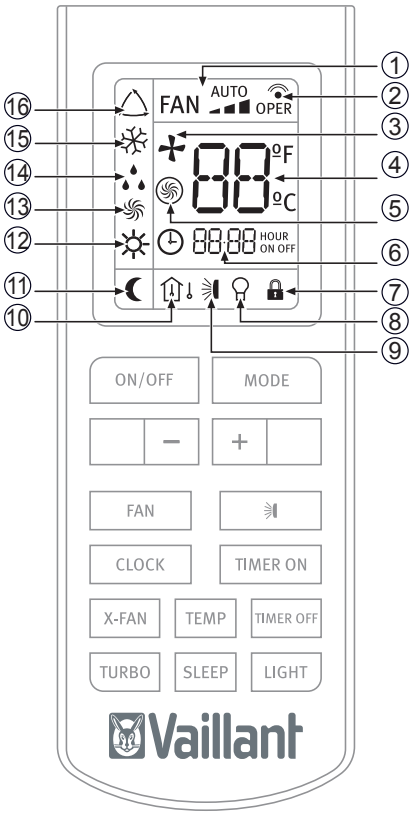
7.2.1 Tipke daljinskog upravljača



Slika 7.1 Pregled tipki.

Legenda
1 Tipka MODE
2 Tipke - / +
3 Tipka SWING
4 Tipka TIMER ON
5 Tipka TIMER OFF
6 Tipka TEMP
7 Tipka LIGHT
8 Tipka SLEEP
9 Tipka TURBO
10 Tipka X-FAN
11 Tipka CLOCK
12 Tipka FAN
13 Tipka ON/OFF

7.2.2 Prikazi na zaslonu



Slika 7.2 Pregled tipki.

Legenda
1 Indikator FAN SPEED (brzina rada ventilatora)
2 Indikator TRANSMISSION
3 Indikator X-FAN
4 Indikator TEMPERATURE
5 Indikator TURBA
6 Indikator TIMER
7 Indikator LOCK (blokada)
8 Indikator LIGHT (svjetlo)
9 Indikator SWING (pomicanje lamela)
10 Indikator "TEMP" (temperatura)
11 Indikator SLEEP (noćna funkcija)
12 Indikator HEAT MODE(režim grijanja)
13 Indikator FAN MODE (režim rada ventilatora)
14 Indikator DRY MODE (režim rada odvlaživanja)
15 Indikator COOL MODE (režim rada hlađenja
16 Indikator AUTO MODE (automatski režim rada)

7.3 Savjeti za korištenje daljinskog upravljača

Pridržavajte se uputa navedenih u nastavku o tome kako koristiti daljinski upravljač:

- Prilikom korištenja usmjerite gornji dio upravljača izravno prema unutarnjoj jedinici.
- Održavajte udaljenost između upravljača i prijemnika unutar 7 m.
- Izbjegavajte prepreke između upravljača i prijemnika.
- Smanjite udaljenost između daljinskog upravljača i unutarnje jedinice ako postoje poteškoće u komunikaciji daljinskog upravljača i unutarnje jedinice.
- Nemojte dopustiti da vam daljinski upravljač padne, nemojte ga bacati ili udarati.

7.3.1 Zaključavanje daljinskog upravljača

Kako biste zaključali tipke i zaslon daljinskog upravljača:

- Pritisnite i držite tipke – i + više od dvije sekunde istovremeno pritisnutima.

Ostale tipke su deaktivirane.

Prikazuje se indikator da je upravljač zaključan. Kako biste deaktivirali funkciju zaključavanja:

- Pritisnite i držite tipke - i + istovremeno.

Ostale tipke su aktivirane.

Nestaje indikator da je upravljač zaključan.

7.3.2 Funkcija LIGHT (svjetlo)

Tipku LIGHT (svjetlo) pritisnite kraće od 2 sekunde za uključivanje svjetla na zaslonu unutarnje jedinice. Za ponovno isključivanje zaslona, ponovno pritisnite tipku LIGHT kraće od 2 sekunde.

7.4 Uključivanje i isključivanje uređaja

Kako biste uključili uređaj:

- Pritisnite tipku ON na daljinskom upravljaču, uređaj će započeti s radom.

Kako biste isključili uređaj:

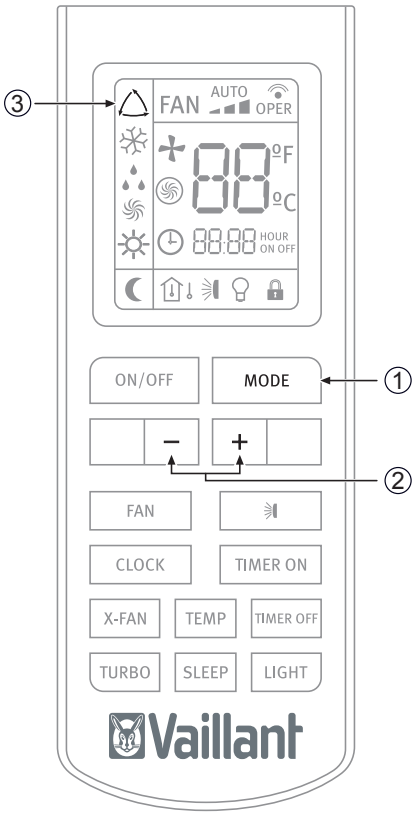
- Pritisnite tipku OFF na daljinskom upravljaču, uređaj će se zaustaviti.

7.5 Odabir režima rada

7.5.1 Automatski režim rada (AUTO)

U automatskom režimu rada (AUTO) uređaj automatski bira režim rada hlađenja (COOL) ili grijanja (HEAT), ovisno o trenutnoj okolnoj temperaturi.

- U režimu rada COOL (hlađenje), sobna je temperatura namještena na 25º C. Iznad te temperature uređaj će raditi u režimu hlađenja (COOL).
- U režimu rada HEAT (grijanje), sobna je temperatura namještena na 20º C. Ispod te temperature uređaj će raditi u režimu grijanja (HEAT).



Slika 7.3 Odabir automatskog režima rada.

Legenda
1 tipka MODE
2 tipka - / +
3 indikator režima rada AUTO

Za aktiviranje:

Kada je uređaj uključen (vidi odlomak 7.4):

- Pritisnite tipku MODE.

  Prikazuju se različiti režimi rada.

Slika 7.4 Režimi rada.

- Odaberite automatski režim rada (AUTO).
- Pritisnite tipku TEMP / TIME kako biste odabrali postavke temperature.

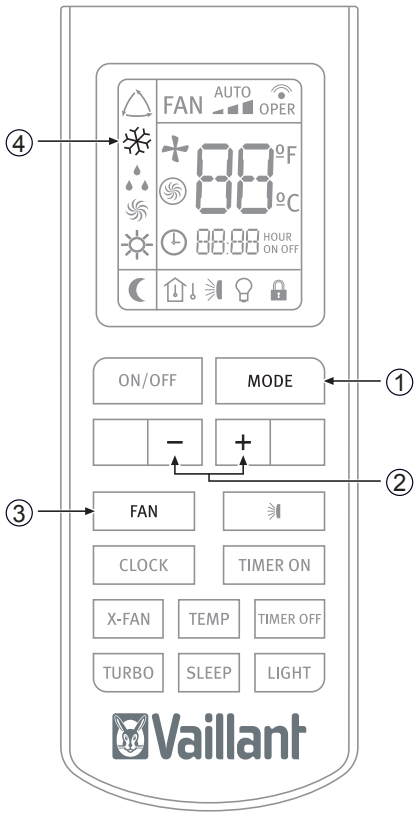
Pritiskivanjem tipki - / + temperatura će se smanjivati ili povećavati za 1ºC.

Kada je ventilator postavljen u režimu AUTO, uređaj automat-ski postavlja brzinu ventilatora u skladu s aktualnom okolnom temperaturom.

7.5.2 Hlađenje (COOL)

U režimu hlađenja (COOL) klima-uređaj dopušta samo hlađenje.

NAPOMENA:
U režimu hlađenja preporučuje se da krilca usmjerite vodoravno.



Slika 7.5 Odabir funkcije hlađenja.

Legenda
1 Tipka MODE
2 Tipka - / +
3 Tipka FAN (ventilator)
4 Indikator režima hlađenja (COOL)

Za aktiviranje:

Kada je uređaj uključen (vidi odlomak 7.4):

- Pritisnite tipku MODE.

  Prikazuju se različiti režimi rada.

Slika 7.6 Režimi rada.

- Odaberite hlađenja (COOL).
- Pritisnite tipke - / + kako biste odabrali postavke temperature.

Pritiskivanjem tipki - / + temperatura će se smanjivati ili povećavati za 1ºC.

- Pritisnite tipku FAN (ventilator) kako biste odabrali brzinu ventilatora.

UPUTE ZA RUKOVANJE

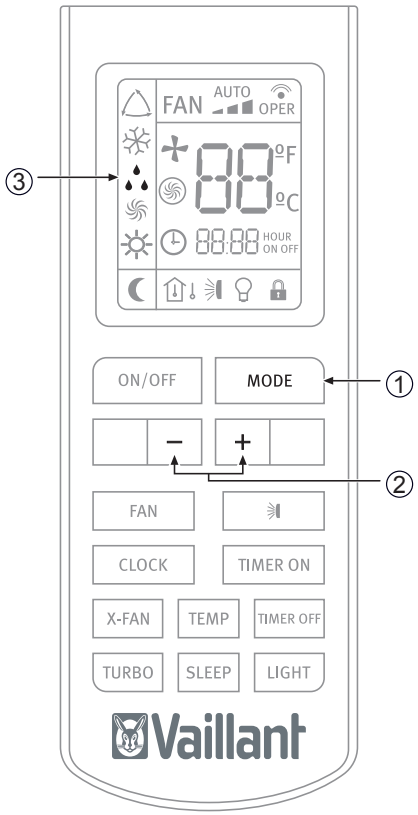
Svaki put kada pritisnete tipku FAN (Ventilator), brzina ventilatora će se promijeniti kao što je prikazano na slici 7.7.

Slika 7.7 Brzina ventilatora.

NAPOMENA:
U režimu hlađenje, produžena uporaba uređaja pod uvjetima velike vlage zraka može uzrokovati kapanje vode iz uređaja.

7.5.3 Odvlaživanje (DRY)

U režimu odvlaživanja (DRY) uređaj odvlažuje zrak u prostoriji.



Slika 7.8 Odabir režima odvlaživanja.

Legenda
1 tipka MODE
2 Tipke - / +
3 Indikator režima odvlaživanja (DRY)

Za aktiviranje:

Kada je uređaj uključen (vidi odlomak 7.4):

- Pritisnite tipku MODE.

Prikazuju se različiti režimi rada.

Slika 7.9 Režimi rada.

- Odaberite režim odvlaživanja (DRY).
- Pritisnite tipke - / + kako biste odabrali postavke temperature.

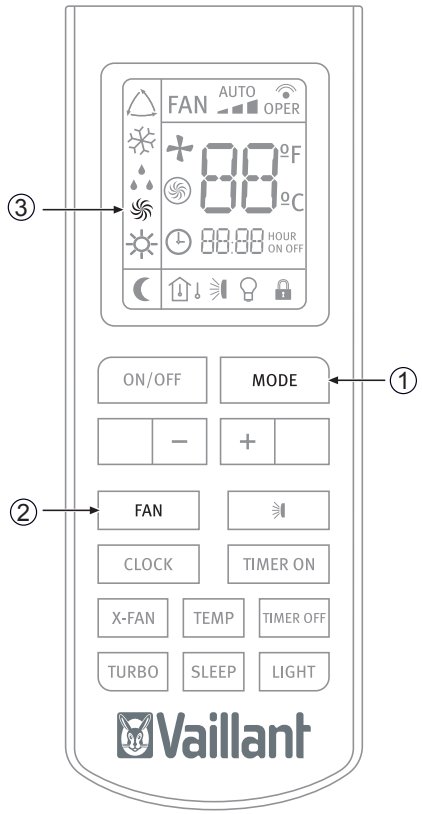
Pritiskivanjem tipki - / + temperatura će se smanjivati ili povećavati za 1ºC.

Kada je uređaj postavljen na režim rada DRY, uređaj automatski postavlja brzinu ventilatora kako bi bila najučinkovitija.

NAPOMENA:
U režimu odvlaživanja, produžena uporaba uređaja pod uvjetima velike vlažnosti zraka može uzrokovati kapanje vode iz uređaja.

7.5.4 Ventilacija (FAN)

U režimu rada ventilacije (FAN) funkcija SLEEP je deaktivirana.



Slika 7.10 Odabir režima rada ventilatora.

Legenda
1 Tipka MODE
2 Tipka FAN (ventilator)
3 Indikator režima rada FAN (ventilator)

Za aktiviranje režima rada ventilatora (FAN):

Kada je uređaj uključen (vidi odlomak 7.4):

- Pritisnite tipku MODE.

Prikazuju se različiti režimi rada.

Slika 7.11 Režimi rada.

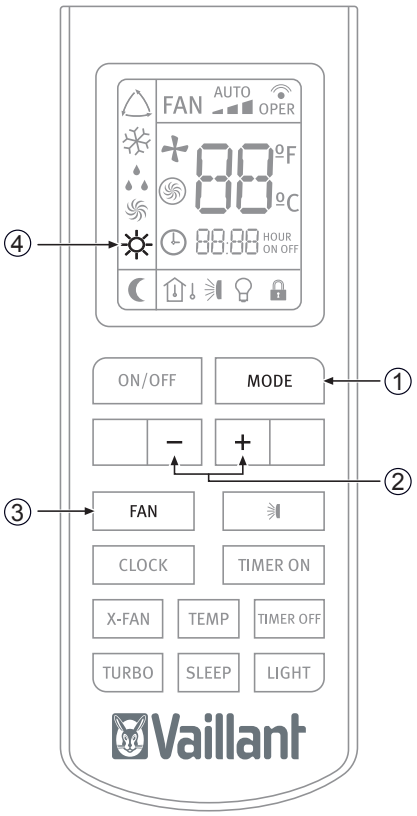
- Odaberite režim rada ventilatora (FAN).
- Pritisnite tipku FAN kako biste odabrali brzinu rada ventilatora.

Svaki put kada pritisnete tipku FAN (ventilator), brzina ventilatora će se promijeniti kao što je prikazano na slici 7.12.

Slika 7.12 Brzina ventilatora.

7.5.5 Grijanje (HEAT)

U režimu grijanja uređaj dopušta samo grijanje.



Slika 7.13 Odabir režima grijanja.

Legenda
1 Tipka MODE
2 Tipka - / +
3 Tipka FAN (ventilator)
4 Indikator režima grijanja (HEAT)

Za aktiviranje:

Kada je uređaj uključen (vidi odlomak 7.4):

- Pritisnite tipku MODE.

Prikazuju se različiti režimi rada.

Slika 7.14 Režim rada.

- Odaberite režim rada grijanja (HEAT).
- Pritisnite tipke - / + kako biste odabrali postavke temperature.

Pritiskivanjem tipki - / + temperatura će se smanjivati ili povećavati za 1ºC.

- Pritisnite tipku FAN (Ventilator) kako biste odabrali brzinu ventilatora.

Svaki put kada pritisnete tipku FAN (Ventilator), brzina ventilatora će se promijeniti kao što je prikazano na slici 7.15.

Slika 7.15 Brzina ventilatora.

NAPOMENA:
Kada uređaj pomoću termostata zaustavi kompresor ili kada je aktivirana funkcija odmrzavanja, ventilator unutarnje jedinice neće raditi kako bi se spriječilo strujanje hladnog zraka.

7.6 Namještanje smjera protoka zraka

Smjer protoka zraka može se namjestiti okomito u režimu grijanja (HEAT), a vodoravno u režimu hlađenja (COOL).

OPASNOST OD OZLJEDA I IZIČKIH OŠTEĆENJA!:
Izbjegavajte izravan kontakt tijela sa snažnim strujanjima zraka . Ne izlažite životinje i biljke izravnom protoku zraka.

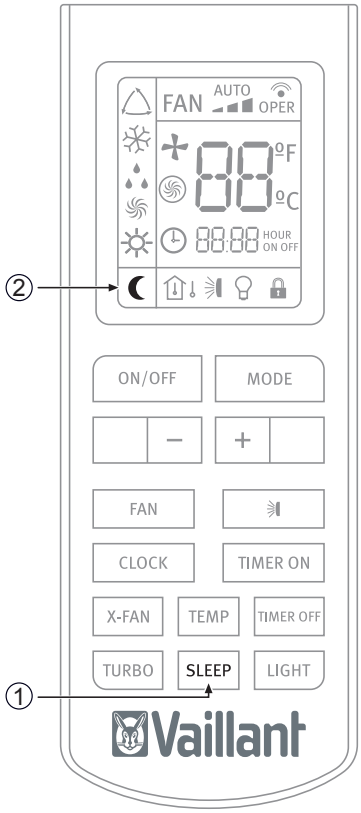
OPREZ:
Opasnost od kvarova ili neispravnog rada.
Ne stavljajte stvari na ili pored vanjske jedinice.

NAPOMENA:
Ako krilca ne rade ispravno, zaustavite uređaj na jednu minutu i ponovo je pokrenite zadavanjem potrebnih postavki daljinskim upravljačem.

7.7 Odabir posebnih funkcija

7.7.1 Funkcija SLEEP (noćna funkcija)

Ovom funkcijom se režimi rada COOL i HEAT mogu namjestiti u noćnim satima, kako bi se izbjeglo pretjerano povećanje ili smanjenje temperature.



Slika 7.16 Odabir funkcije SLEEP.

Legenda
1 tipka SLEEP
2 indikator funkcije SLEEP

Za aktiviranje:

- Odaberite željeni režim rada (vidi odlomak 7.5).
- Pritisnite tipku SLEEP.

Funkcija SLEEP u režimu rada COOL

Okolna temperatura raste za 1 °C po satu u odnosu na temperaturu koja je bila postavljena prva dva sata. Ta se nova temperatura onda održava tijekom narednih 5 sati, a zatim se postupno smanjuje tijekom naredna dva sata kako bi se postigla izvorno namještena temperatura.

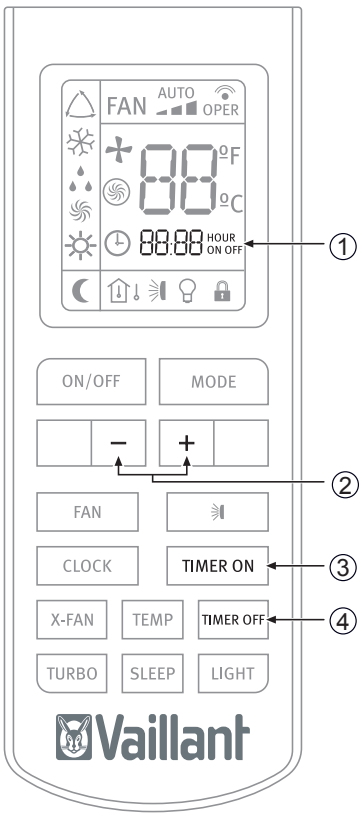
Funkcija SLEEP u režimu rada HEAT

Okolna se temperatura smanjuje za 1 °C po satu u odnosu na temperaturu koja je bila postavljena prva dva sata. Ta se nova temperatura onda održava tijekom narednih 5 sati, a zatim se postupno povećava tijekom naredna dva sata kako bi se postigla izvorno namještena temperatura.

NAPOMENA:
Kad je aktivirana funkcija SLEEP, ventilator radi pri malom broju okretaja.

7.7.2 Funkcija TIMER ON/OFF (uključivanje/ isključivanje uz pomoć vremenske sklopke)

Uređaj se može uključiti/isključiti pomoću timera (vremenske sklopke).



Slika 7.17 Odabir funkcije TIMER.

Legenda
1 Indikator funkcije timer on/off
2 Tipke - / + (povećanje/smanjenje)
3 Tipka timer on
4 Tipka timer off

Kako biste programirali uključivanje uređaja:

- Dok je uređaj isključen, pritisnite tipku TIMER ON. Indikator TIMER ON započet će treptati. Namjestite željeno vrijeme početka rada uređaja pritiskom na tipke - / +. Pritisnite ponovno tipku TIMER ON kako biste potvrdili željeno vrijeme uključivanja.

Kako biste programirali isključivanje uređaja:

- Dok je uređaj uključen, pritisnite tipku TIMER OFF. Indikator TIMER OFF započet će treptati. Namjestite željeno vrijeme isključivanja uređaja pritiskom na tipke - / +. Pritisnite ponovno tipku TIMER OFF kako biste potvrdili željeno vrijeme isključivanja.

Kako biste poništili postavku:

- Ponovno pritisnite tipku TIMER ON ili TIMER OFF.

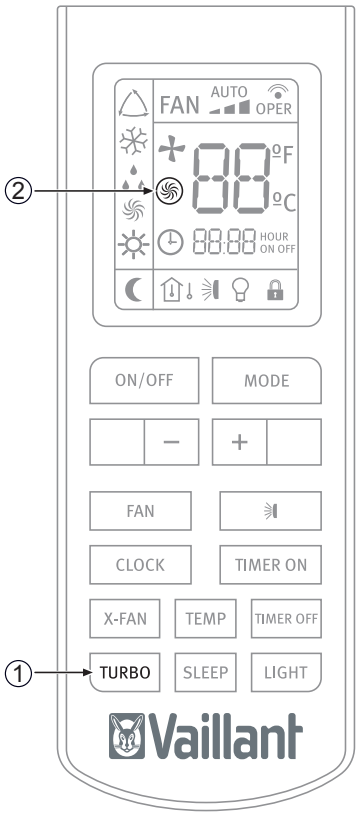
NAPOMENA:
Funkcija REPEAT je automatski raspoloživa. Ako program nije poništen, ponavljat će se svakodnevno.

NAPOMENA:
Prije aktiviranja timera ispravno namjestite sat.

NAPOMENA:
Nakon zamjene baterija ili eventualnog nestanka struje ponovno namjestite postavke vremena.

7.7.3 Funkcija TURBO

Koristite funkciju TURBO kada vam treba brzo hlađenje (COOL) ili brzo grijanje (HEAT).



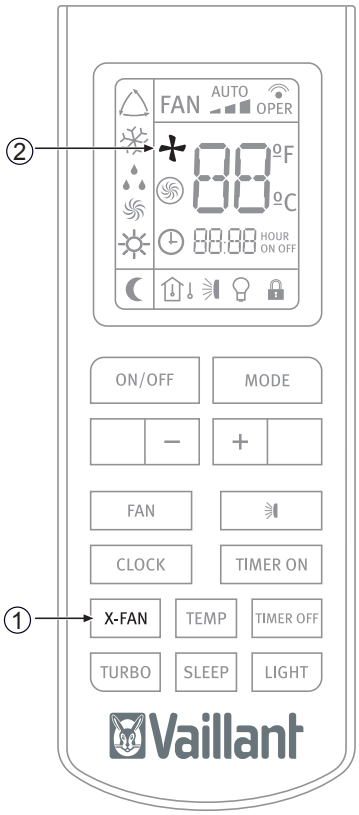
Slika 7.18 Odabir funkcije TURBO.

Legenda
1 Tipka turbo
2 Ikona za turbo

Kako biste aktivirali funkciju TURBO:

- Pritisnite tipku TURBO kraće od 2 sekunde.

7.7.4 Funkcija X-FAN



Slika 7.19 Odabir funkcije X-FAN.

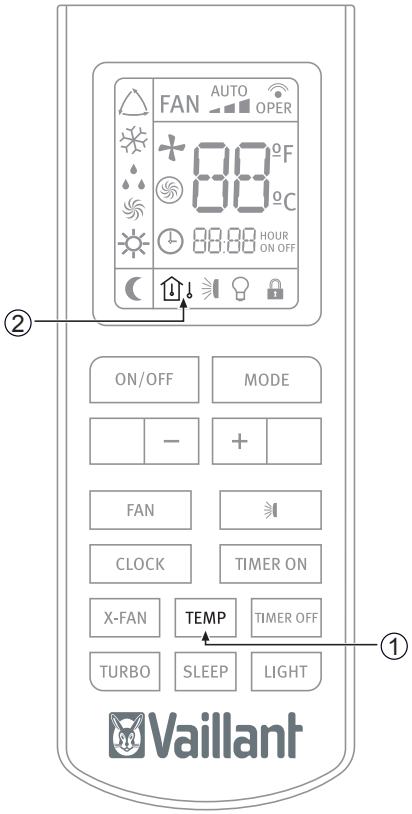
Legenda
1 Tipka x-fan
2 Ikona x-fan

Kada pritisnite tipku “X-Fan” tijekom režima rada COOL (hlađenje) ili DRY (odvlaživanje), uključit će se indikator na pokazivaču daljinskog upravljača te će ventilator unutarnje jedinice raditi još otprilike 2 minute, čak i nakon isključivanja uređaja ili nakon što je programiran za isključivanje. Kada prođe to vrijeme, uređaj će se isključiti automatski te će indikator režima rada COOL (hlađenje) unutarnje jedinice zatreperiti svakih 10 sekunda.

Ovime se smanjuje vlaga u unutarnjoj jedinici, održava se suhom te se spriječava hrđanje njezinih komponenata i nastanak bakterija.

Funkcija X-Fan nije raspoloživa u režimu rada AUTO, FAN (ventilator) ili HEAT (grijanje).

7.7.5 Funkcija Temp



Slika 7.20 Odabir funkcije TEMP.

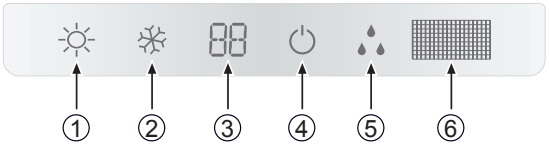
Legenda
1 Tipka TEMP
2 Indikator TEMP

Ova funkcija na prikazu unutarnje jedinice prikazuje namještenu temperaturu prostorije i okolnu temperaturu.

Pritiskom na tipku TEMP prikazat će se:

	Namještena temperatura
	Okolna temperatura u prostoriji
	Vanjska okolna temperatura (nije raspoloživa u 7.8 Indikatori unutarnje jedinice)

7.8 Indikatori unutarnje jedinice



Slika 7.21 Pregled prikaza na unutarnjoj jedinici.

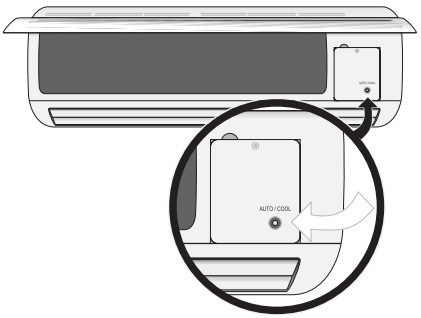
Legenda
1 indikator za GRIJANJE
2 indikator za HLAĐENJE
3 indikator TEMPERATURE
4 indikator ON-OFF (uključivanje-isključivanje)
5 indikator za ODLEĐIVANJE
6 prijamnik infracrvenog svjetla

7.9 Upravljanje u slučaju nužde

Ovu funkciju koristite samo kada je daljinski upravljač slomljen ili zagubljen.

Za aktiviranje:

- Pritisnite prekidač za upravljanje u slučaju nužde.
- Zvučni signal označava da je funkcija uključena.



Slika 7.22 Prekidač za provjeru upravljanja u slučaju nužde.

Slijed postupka upravljanja:

- Prvim pritiskom na tipku, uređaj prelazi u automatski režim rada.
- Drugim pritiskom na tipku uređaj se isključuje.

NAPOMENA:
Tijekom rada u slučaju nužde, uređaj je namješten za rad u AUTOMATSKOM režimu rada.

8 Savjeti za uštedu energije

8.1 Prikladna unutarnja temperatura

Namjestite temperaturu prostorije na odgovarajuću vrijednost kako bi se zajamčila fizička dobrobit, udobnost i, u svakom slučaju, kako bi se udovoljilo važećim standardima. Svaki stupanj iznad ove vrijednosti znatno povećava potrošnju energije.

Temperatura mora također biti pogodna za specifičnu uporabu postojeće prostorije: temperatura praznih prostorija i spavaćih soba ne mora biti ista kao temperatura glavne prostorije.

8.2 Uklanjanje izvora topline ili hladnoće

U slučaju da postoje izvori topline (u režimu hlađenja) ili hladnoće (u režimu grijanja) koji bi se mogli ukloniti, molimo vas to učinite (npr. prozor ili vrata koji nisu dobro zatvoreni). To će osigurati da uređaj troši manje energije.

8.3 Rad u režimu grijanja (toplinska crpka)

Uređaj u režimu rada grijanje djeluje kao toplinska crpka, tj. uzima toplinu izvana (putem vanjske jedinice) i upušta je unutra (putem unutarnje jedinice). Ipak, uobičajen sustav grijanja stvara toplinu isključivo kroz trošenje energije. Stoga je grijanje prostorije putem toplinske crpka daleko štedljivije od uporabe uobičajenog grijanja (radijatori, grijalice, bojleri, itd.).

8.4 Sobna temperatura u odsutnosti

Tijekom grijanja štedi se energija održavanjem okolne temperature oko 5 ºC nižom od normalne temperature. Smanjenje koje prelazi ovih 5º C ne predviđa daljnju uštedu energije budući da je veća snaga grijanja potrebna za uzastopne periode djelovanja u normalnim radnim uvjetima.

Smanjenje temperature isplati se čak i kasnije u slučaju dužeg izbivanja, npr. tijekom praznika.

Tijekom zime zaštita od smrzavanja mora biti zajamčena.

8.5 Ravnomjerno grijanje

Često je u kući zagrijana samo jedna prostorija, a površine koje omeđuju ovo područje, tj. zidovi, vrata, prozori, strop i pod, susjedne prostorije su hladniji od sobne temperature, što znači da je toplinska energija neprimjetno izgubljena. Stoga je nemoguće jednako zagrijati prostoriju, a neugodan osjećaj hladnoće je prisutan (isto se javlja pri ostavljanju otvorenih vrata koje odvajaju zagrijana područja i nezagrijana područja na ograničen način).

To je pogrešno ekonomično razmišljanje: grijanje je uključeno, a temperatura prostorije ipak nije ugodna. Veća udobnost i razumniji način rada osiguravaju se ravnomjernim grijanjem svih prostorija u kući, uzimajući u obzir iskorištenost svake prostorije (temperatura praznih prostorija i spavaćih soba ne treba biti ista kao ona glavne prostorije).

8.6 Smanjenje potrošnje noću (funkcija SLEEP)

Vaša jedinica raspolaže funkcijom SLEEP, koja omogućava automatsku promjenu temperature u odnosu na prethodno određene vrijednosti (u režimu grijanja temperatura sa blago smanjuje; u režimu hlađenja temperatura se blago povećava) u noćnim satima. Dakle, pored veće udobnosti koju ova funkcija nudi, ona osigurava i smanjenje potrošnje el. energije. Za više detalja o funkciji SLEEP vidi odlomak 7.7.1).

8.7 Smanjenje potrošnje s funkcijom programiranog vremena rada (funkcija TIMER)

Korištenjem funkcije TIMER možete namjestiti uključenje početnog vremena vašeg uređaja. Stoga je moguće programirati rad uređaja kako bi radio samo kada je nužno i prema tome postigao štedljiviji način rada.

8.8 Ispravno održavanje uređaja

Uređaj u besprijekornom stanju radi učinkovito, iskorištavajući maksimalno energiju koju troši. Pobrinite se da vaš uređaj bude ispravno servisiran (za detalje vidi odlomak 10). Osobito se pobrinite da filtri budu čisti i da ulazni i izlazni otvori za zrak na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici ne budu začepljeni.Ukoliko to nije slučaj, povećat će se potrošnja energije.

9 Otklanjanje kvarova

Tablica u nastavku prikazuje niz problema, njihove moguće uzroke i rješenja, vidi tablicu 9.1.

Ako vam ovi savjeti ne pomognu riješiti postojeći problem, obratite se vašem instalateru ili najbližem Vaillantovom tehničkom uredu.

SIMPTOMI	MOGUĆI UZROCI	MOGUĆA RJEŠENJA
Sustav se ne može odmah ponovno pokrenuti	Kad je uređaj zaustavljen, ne može se ponovno pokrenuti sve dok ne isteknu 3 minute kako bi se zaštitio sustav	Pričekajte tri minute prije ponovnog pokretanja uređaja.
	Kad je električni utikač izvučen i ponovno utaknut zaštitna sklopka radi tri minute kako bi se zaštitila jedinica klima-uređaja	Pričekajte 3 minute nakon što utaknete utikač i prije ponovnog pokretanja uređaja.
Sustav uopće ne radi (ventilator se ne pokreće)	Električni utikač nije utaknut ispravno	Utaknite utikač ispravno
	Prekid napajanja	Ponovno spojite napajanje
	Osigurač je izgorio	Zamijenite osigurač. Koristite samo ispravne osigurače za svaki model. Nemojte upotrebljavati žicu ili druge materijale kako biste zamijenili osigurač jer to može uzrokovati požar
Nedostatno hlađenje ili grijanje	Vrata i /ili prozori su otvoreni	Zatvorite vrata i/ili prozore
	U blizini je izvor topline (npr. mnogo ljudi u prostoriji)	Ako je moguće, uklonite izvor topline
	Termostat je namješten a previsoku temperaturu u režimu hlađenja ili na prenisku u režimu grijanja.	Pravilno namjestite temperaturu
	Prepreka pred ulaznim ili izlaznim otvorom Zrak.	Uklonite prepreku kako biste omogućili dobru cirkulaciju zraka.
	Temperatura okoline nije postigla određeni Stupanj.	Pričekajte nekoliko minuta
	Onečišćeni ili blokirani filtar za zrak	Očistite filter za zrak (filter za zrak treba čistiti svakih 15 dana).
	Dolazi li kroz prozor izravna sunčeva svjetlost za vrijeme režima hlađenja?	Koristite zavjese kako biste zaštitili jedinicu klima-uređaja.
Čuje se buka	Za vrijeme rada uređaja ili prilikom zaustavljanja uređaja može se čuti grgljanje. Taj zvuk se jače čuje u prve 2-3 minute rada	To je normalno za jedinicu klima-uređaja. Zvukove uzrokuje dotok rashladnog sredstva u sustav).
	Čuje se krckanje za vrijeme rada uređaja.	To je normalno za jedinicu klima-uređaja. Te zvukove uzrokuje širenje i stezanje kućišta uslijed promjena temperature
	Ako glasna buka dolazi iz protoka zraka za vrijeme rada jedinice, možda su filtri suviše prljavi.	Pravilno očistite filtre.
Stvaraju se mirisi	To je zbog toga što sustavom cirkuliraju mirisi iz unutarnje okoline (namještaj, cigarete).	Ova situacija ne zahtijeva nikakve mjere
Iz jedinice izlaze magla ili para	Za vrijeme režima rada COOL ili DRY, iz unutarnje jedinice može izlaziti malo magle. To se događa uslijed iznenadnog hlađenja unutarnjeg zraka.	Ova situacija ne zahtijeva nikakve mjere

Tablica 9.1 Uklanjanje kvarova.

10 Održavanje

OPASNOST:
Opasnost od strujnog udara. Isključite uređaj i glavno napajanje prije nego počnete s radovima na održavanju uređaja. Tako ćete spriječiti.

OPASNOST:
Opasnost od strujnog udara.
Nemojte uređaj čistiti vodom.

OPREZ:
Opasnost od kvarova i neispravnog rada.
Nemojte za čišćenje uređaja koristiti benzin, razrjeđivače ili sredstva za čišćenje jer mogu oštetiti premaz uređaja.

OPREZ:
Vruća voda iznad 40°C može uzrokovati gubljenje boje ili deformaciju.

10.1 Čišćenje daljinskog upravljača

- Daljinski upravljač obrišite suhom krpom. Za čišćenje daljinskog upravljača nemojte koristiti vodu.
- Nemojte koristiti sredstva za čišćenje stakla ili tkanine natopljene kemikalijama.

10.2 Čišćenje unutarnje jedinice

- Vanjski dio uređaja obrišite mekom i suhom krpom.
- Za tvrdokorne mrlje upotrijebiti neutralno sredstvo za pranje suđa otopljeno u vodi. Prije brisanja iscijedite višak vode iz krpe. Očistite uređaj od ostataka bilo kakvog sredstva za pranje.

10.3 Čišćenje filtra za zrak

Filtar za zrak eliminira prašinu koja iz sobe dospije u unutarnju jedinicu.

Ako se filtar blokira, učinkovitost klima-uređaja se smanjuje, mogao bi se oštetiti kompresor, a izmjenjivač topline unutarnje jedinice bi se mogao smrznuti.

Da biste to spriječili, filter za dovod zraka čistite redovito. Postupite na sljedeći način:

- Uklonite filtre za zrak laganim guranjem središnje ploče sve dok se ne oslobodi iz graničnika i izvadite filtre prema dolje.
- Uporabom usisivača ili hladne vode uklonite prašinu ili nečistoće iz filtera.
- Pobrinite se da se filtri u potpunosti osuše (sušiti u sjeni) nakon čišćenja prije nego što ih ponovno umetnete u uređaj. Filtri od aktivnog ugljena (gdje postoje) mogu se reaktivirati tako da se stave izravno na sunce. Ako se i nadalje osjete čudni mirisi, zamijenite ih novima. Ako su jaki mirisi i nadalje problem, kontaktirajte svoj postprodajni servis kako bi u potpunosti očistio uređaj.
- Pravilno pričvrstite filter i pobrinite se da bude potpuno fiksiran iza graničnika. Ako desni i lijevi filtri nisu ispravno pričvršćeni, to može uzrokovati smetnje u.

OPREZ:
Opasnost od kvarova ili neispravnog rada.
Nemojte dodavati parfeme i slične proizvode za uklanjanje neugodnih mirisa u filtar ili u unutrašnjost povratnog zračnog sustava.To može oštetiti i zaprljati izmjenjivač topline. Ako je potrebno, ovakve uređaje postavite kod izlazne točke zraka i pobrinite se da budu uključeni samo kad ventilator radi.

10.4 Čišćenje vanjske jedinice

OPREZ:
Uvijek koristite prikladnu osobnu zaštitu (kaciga, rukavice, sigurnosnu obuću i zaštitne naočale).

- Vanjski dio jedinice obrišite suhom krpom.
- S vremena na vrijeme ulazni otvor očistite od prašine i lišća.
- S vremena na vrijeme izmjenjivač topline očistite mekom četkom ako je jedinica postavljena na prašnjavoj lokaciji.
- S vremena na vrijeme provjerite podnožje vanjske jedinice.

OPASNOST OD OZLJEDA I FIZIČKOG OŠTEĆENJA!
Oštećeno ili istrošeno podnožje moglo bi dovesti do pada jedinice i fizičke ili materijalne štete.

OPASNOST OD OZLJEDA I FIZIČKOG OŠTEĆENJA!
Osim u svrhe servisiranja ili zamjene, ne rastavljajte izlazni dio vanjske jedinice. Izlaganje ventilatora može biti vrlo opasno.

NAPOMENA:
Preporučamo da za ugovaranje usluga održavanja kontaktirate pouzdanog stručnjaka za klima-uređaje ili ovlašteni servis Vaillanta. To će produžiti životni vijek vašeg uređaja i poboljšati njegov rad.

11 Skladištenje tijekom dužeg razdoblja

Ako uređaj ne namjeravate koristiti duže vrijeme:

- Uključite ventilator na dva do tri sata pri temperaturi od 30ºC, u režimu rada hlađenja (COOL) i pri velikoj brzini ventilatora (High Speed) kako bi se spriječio nastanak plijesni ili neugodnih mirisa.
- Prekinite rad jedinice i isključite glavno napajanje.
- Očistite filtre za zrak.
- Očistite vanjsku jedinicu.
- Izvadite baterije iz daljinskog upravljača.

Prije ponovnog uključivanja jedinice:

- Umetnite baterije u daljinski upravljač.
- Nemojte zaboraviti pričvrstiti lijevi i desni filtar prije puštanja u rad.
- Provjerite da filtri za protok zraka nisu blokirani.
- Provjerite da ulazni i izlazni otvori nisu blokirani.
- Ponovno uključite glavno napajanje i provjerite rad uređaja u svim režimima rada. Ako se čuje bilo kakav čudan zvuk i rad, kontaktirajte svoj postprodajni servis.

OPASNOST OD OZLJEDA I FIZIČKOG OŠTEĆENJA!
U slučaju da se uređaj ukloni i ponovno instalirakasnije, osigurajte da je uređaj ispravno instaliranod strane kvalificiranog osoblja (vidi Priručnik za montažu). U protivnom može doći do curenje vode, rashladnog sredstva, kratkog spoja ili čak požara.

12 Zbrinjavanje proizvoda

OPASNOST od ozljeda i fizičkog oštećenja!:
Kada zbrinjavate proizvod, pobrinite se da to učinite sigurno i u skladu s lokalnim propisima i zahtjevima. To možete postići pridržavanjem koraka opisanih u priručniku za montažu po obratnom redoslijedu i korištenjem svih potrebnih alata i zaštitne opreme. Pobrinite se da rastavljanje obave kvalificirane i tehnički kompetentne osobe.

POZOR:
Opasnost od zagađenja okoliša kod nepropisnog zbrinjavanja uređaja. Kako biste izbjegli zagađenje pridržavajte se uputa opisanih u ovom odlomku.

POZOR:
Sustavi za klimatizaciju sadrže rashladna sredstva koja zahtijevaju zbrinjavanje kao posebni otpad. Vrijedni materijali sadržani u klima-uređaju mogu se reciklirati.

Slika 12.1 Simbol za recikliranje.

Vaš je proizvod označen simbolom za recikliranja (vidi sliku 12.1), što znači da prilikom zbrinjavanja trebate imati na umu sljedeće:

- Uređaj ne miješajte s drugim kućnim nerazvrstanim otpadom.
- Uređaj bacite u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim standardima, ispravno i na ekološki prihvatljiv način.
- Uređaj predajte poduzeću za zbrinjavanje otpada koje je od strane lokalnih vlasti ovlašteno za prijenos uređaja do mjesta za zbrinjavanje.
- Ako proizvod mijenjate drugim proizvodom u istu svrhu, stari proizvod u svrhu zbrinjavanja ustupite distributeru novog uređaja.
- Za više informacija kontaktirajte lokalna nadležna tijela.

Per l‘utente

Manuale d’uso

VAM 6-050 W2N
VAM 6-060 W2N
VAM 6-085 W3N
VAM 6-085 W4N

Unità A Parete

IT

Vaillant

ÍNDICE

INTRODUZIONE

1 Istruzioni di sicurezza ... 3
1.1 Simboli utilizzati ... 3
1.2 Utilizzo conforme dell'unità ... 3
2 Condizioni operative estreme ... 3
3 Identificazione dell'unità ... 3
4 Dichiarazione di conformità ... 4
5 Descrizione dell'unità ... 4
5.1 Telecomando ... 4
5.2 Specifiche tecniche ... 5

ISTRUZIONI OPERATIVE

6 Impostazioni iniziali ... 6
6.1 Inserimento delle batterie del telecomando ... 6
6.2 Regolazione dell'orologio ... 7
7 Istruzione operative ... 7
7.1 Considerazioni generali sulla sicurezza durante l'uso ... 7
7.2 Identificazione delle funzioni ... 8
7.2.1 Pulsanti del telecomando ... 8
7.2.2 Indicatori display ... 9
7.3 Consigli sull'uso del telecomando ... 9
7.3.1 Blocco del telecomando ... 9
7.3.2 Modalità LIGHT ... 9
7.4 Accensione / Spegnimento dell'unità ... 9
7.5 Selezione della modalità operativa ... 10
7.5.1 Modalità automatica (AUTO) ... 10
7.5.2 Modalità raffreddamento (COOL) ... 11
7.5.3 Modalità deumidificazione (DRY) ... 12
7.5.4 Modalità fan (FAN) ... 13
7.5.5 Modalità riscaldamento (HEAT) ... 14
7.6 Regolazione della direzione del flusso dell'aria ... 14
7.7 Selezione di funzioni particolari ... 15
7.7.1 Funzione SLEEP ... 15
7.7.2 Funzione TIMER ON/OFF (ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO TRAMITE TIMER) ... 16
7.7.3 Funzione TURBO ... 17
7.7.4 Funzione X-FAN ... 17
7.7.5 Funzione Temp ... 18
7.8 Indicatori dell'unità interna ... 18
7.9 Funzionamento d'emergenza ... 18

MANUTENZIONE

8 Consigli per il risparmio energetico ... 19
8.1 Temperatura ambiente adatta ... 19
8.2 Eliminazione di sorgenti di calore o di freddo ... 19
8.3 Funzionamento in modalità riscaldamento (pompa di calore) ... 19
8.4 Temperatura ambiente in caso di assenza ... 19
8.5 Riscaldamento uniforme ... 19
8.6 Riduzione dei consumi durante le ore notturne (funzione sleep) ... 19
8.7 Riduzione dei consumi con la programmazione dell'orario di funzionamento (funzione timer) ... 19
8.8 Manutenzione corretta dell'unità ... 19
9 Risoluzione dei problemi ... 20
10 Manutenzione ... 21
10.1 Pulizia del telecomando ... 21
10.2 Pulizia dell'unità interna ... 21
10.3 Pulizia dei filtri dell'aria ... 21
10.4 Pulizia dell'unità esterna ... 21
11 Stoccaggio per periodi di tempo prolungati ... 22
12 Smaltimento del prodotto ... 22

1 Istruzioni di sicurezza

1.1 Simboli utilizzati

PERICOLO:
Pericolo immediato per la vita e la salute.

PERICOLO:
Pericolo di scossa elettrica.

AVVERTENZA:
Situazione potenzialmente pericolosa per il prodotto e per l'ambiente.

NOTA:
Informazioni ed indicazioni utili.

1.2 Utilizzo conforme dell'unità

Questa unità è stata progettata e costruita per scopi di climatizzazione con aria condizionata. L'uso per scopi domestici o industriali di altro tipo è di esclusiva responsabilità di chi progetta, installa o utilizza l'unità per tali scopi.

Prima di manipolare, installare, avviare, utilizzare o manutenere l'unità, le persone preposte a compiere queste azioni devono essere consapevoli di tutte le istruzioni ed i consigli riportati nel manuale di installazione dell'unità e nel manuale d'uso.

NOTA:
Conservare i manuali per tutta la durata utile dell'unità.

NOTA:
Le informazioni relative a questa unità si dividono in due manuali: il manuale di installazione e il manuale d'uso.

NOTA:
L'impianto contiene refrigerante R-410A. Non immettere il refrigerante R-410A nell'atmosfera: R-410A, è un gas fluorurato con effetto serra, classificato nel Protocollo di Kioto con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) = 1975.

NOTA:
Prima dello smantellamento finale dell'apparecchio, il refrigerante contenuto in questo impianto deve essere adeguatamente raccolto per procedere al riciclaggio, riutilizzo o smaltimento.

NOTA:
Il personale incaricato delle operazioni di manutenzione relative alla manipolazione del fluido refrigerante, deve avere la necessaria certificazione emessa dall'ente locale preposto.

2 Condizioni operative estreme

Quest'unità è stata progettata per operare entro il campo di temperature indicato in Figura 2.1. Assicurarsi che tali i valori siano rispettati.

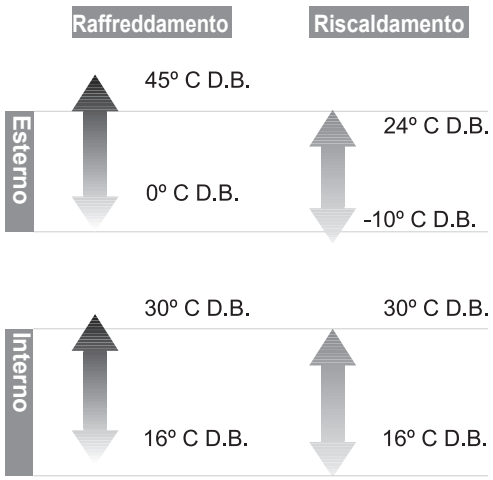


Fig. 2.1 Intervalli di funzionamento dell'unità.

Legenda
D.B. Temperatura misurata a bulbo secco

La capacità operativa dell'unità interna varia a seconda della temperatura di funzionamento dell'unità esterna.

3 Identificazione dell'unità

Questo manuale si riferisce alla serie Split. Per conoscere il modello specifico della propria unità, consultare la targhetta dati.

Le targhette dati sono poste sia sull'unità esterna che su quella interna.

4 Dichiarazione di conformità

Il costruttore dichiara che la presente unità è stata progettata e costruita in conformità alla norma in vigore ai fini della concessione del marchio CE.

Il modello di apparecchio soddisfa i requisiti essenziali contenuti nelle direttive e nelle norme:

• 2006/95/EEC compresi gli emendamenti:

”Direttiva concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione“

Progettato e fabbricato in base alla normativa europea:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-40
- EN 50366

• 2004/108/EEC compresi gli emendamenti:

”Direttiva concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica“

Progettato e fabbricato in bas alla normativa europea:

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-11

5 Descrizione dell'unità

L'unità è composta dai seguenti elementi:

- Unità esterna.
- Unità interna.
- Telecomando.
- Collegamenti e tubazioni.

In Figura 5.1 sono indicati i componenti dell'unità.

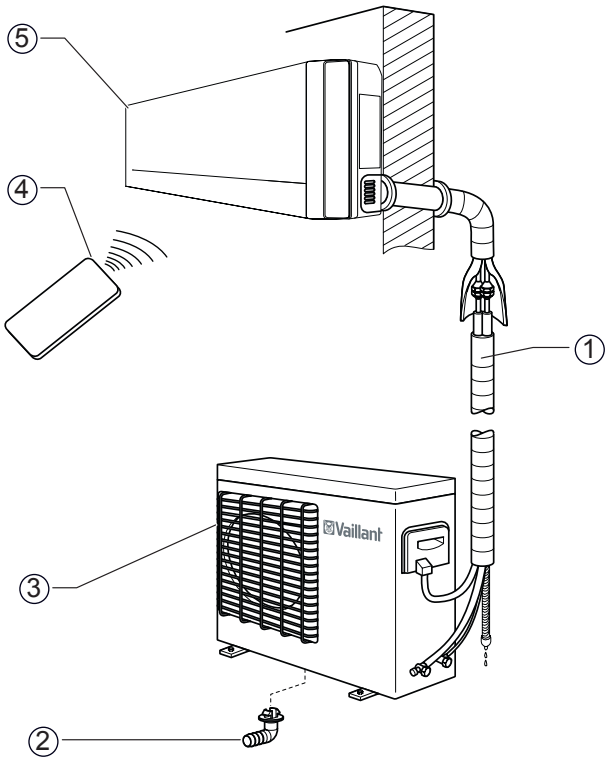


Fig. 5.1 Componenti dell'unità.

Legend
1 Collegamenti e tubazioni
2 Tubo di scarico dell'acqua condensata
3 Unità esterna
4 Telecomando
5 Unità interna

5.1 Telecomando

Il telecomando consente l'utilizzo dell'unità. Affinché l’unità riceva correttamente i comandi, il telecomando deve puntare direttamente ad essa e non deve frapporsi alcun ostacolo.

5.2 Specifiche tecniche

Specifiche Tecniche	Pittogramma	Descrizione
Pompa Calore		Il dispositivo è reversibile. Può essere utilizzato sia per il raffreddamento che per il riscaldamento delle stanze.
Refrigerante R-410A		Refrigerante privo di cloro, ecologico ed ecocompatibile, con un coefficiente di trasferimento superiore all'R 407 C o all'R22 ed in grado di fornire valori di COP di gran lunga superiori.
Tecnologia inverter DC		Risparmio energetico superiore rispetto ai sistemi con inverter tradizionale.
Tecnologia inverter		Il consumo si adatta in modo controllato alle esigenze di climatizzazione, garantendo così costi energetici particolarmente bassi. Il dispositivo può funzionare anche a condizioni estreme di temperatura.
Filtro antipolvere		Filtro antipolvere.
Telecomando		Telecomando ad infrarossi.
Funzione Hot start		Accensione e spegnimento con batteria calda che evita il rilascio di aria fredda.
Funzione AUTO RESTART (riaccensione automatica)		Dopo un'interruzione di corrente, la funzione AUTO RESTART assicura la riaccensione automatica dell'unità in base alle impostazioni effettuate prima dell'interruzione.
Protezione delle valvole		Protezione dei rubinetti dell'unità esterna da condizioni meteorologiche avverse.
Anticongelamento		Evita il congelamento dell'unità esterna nei mesi invernali.
Cassa anticorrosione		L'unità esterna è costruita con acciaio zincato e materiali anticorrosivi. Resistente anche in ambienti particolarmente salini.

Tabella 5.1 Specifiche tecniche.

6 Impostazioni iniziali

6.1 Inserimento delle batterie del telecomando

Inserire due batterie R-03 (AAA) come descritto sotto (vedere Figura 6.1).

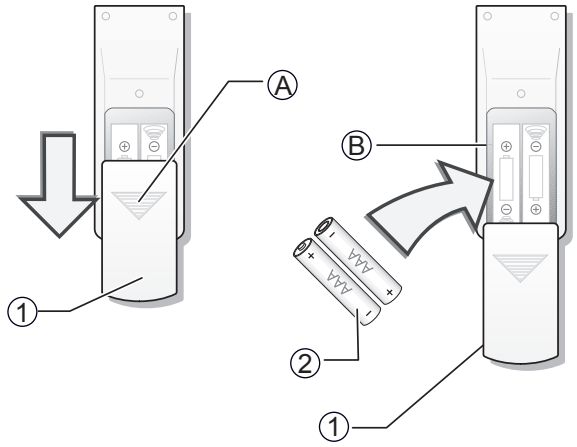


Fig. 6.1 Inserimento delle batterie del telecomando.

Legenda
1 Coperchio batterie
2 Batterie
A Area da premere per l'apertura del coperchio
B Compartimento batterie

- Rimuovere il coperchio batterie premendo leggermente sulla zona A e spingendo in giù il coperchio.
- Inserire le batterie nel telecomando verificando la corretta posizione dei poli positivo e negativo (indicata sul compartimento batterie).
- Riporre il coperchio.
- Premere il pulsante ON/OFF (vedere la Figura 7.1) per controllare che le batterie siano inserite correttamente.

NOTA:
Se sul display non compare alcun messaggio dopo aver premuto il pulsante ON/OFF, ricollocare le batterie.Sostituire sempre le due batterie contemporaneamente.

NOTA:
Se il telecomando non funziona correttamente, rimuovere le batterie e ricollocarle dopo qualche minuto.

Rimuovere le batterie se il climatizzatore non viene utilizzato a lungo. Se sul displaycompare ancora qualche messaggio, premere il pulsante reset.

AVVERTENZA:
Pericolo di contaminazione ambientale in caso di smaltimento non corretto delle batterie.
Quando si sostituiscono le batterie del telecomando, depositare le batterie vecchie in appositi contenitori.
Non gettarle mai nei rifiuti domestici.

6.2 Regolazione dell'orologio

Utilizzare il telecomando per regolare l'orologio la prima volta che si accende l'unità o dopo aver sostituito le batterie, vedere la Figura 6.2.

- Premere il pulsante CLOCK.

Gli indicatori di ora iniziano a lampeggiare sul display del telecomando.

- Premere i pulsanti + / - per impostare l'ora desiderata:

Premendo i pulsanti + / -, l'impostazione dell'ora aumenterà o diminuirà di 1 minuto.

Tenendo premuti i pulsanti + / -, l'ora aumenterà o diminuirà più velocemente.

- Premere il pulsante CLOCK.

Gli indicatori di ora smetteranno di lampeggiare e l'orologio inizierà a funzionare.

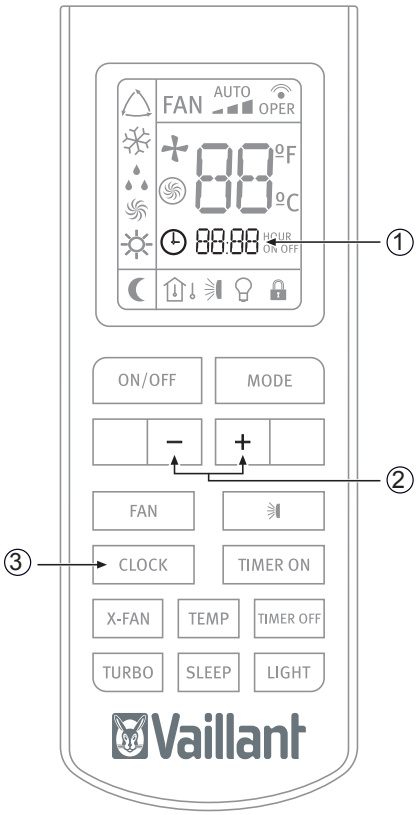


Fig. 6.2 Regolazione dell'orologio.

Legend
1 Hour indicator
2 +/- buttons
3 CLOCK button

7 Istruzione operative

7.1 Considerazioni Generali sulla Sicurezza durante l'uso

PERICOLO di lesioni fisiche!:
-Non consentire ai bambini di giocare con il climatizzatore. L'unità non è concepita per l'uso da parte di bambini o infermi in assenza di supervisione. Non consentire in nessun caso ai bambini di sedere sull'unità esterna.

-Non appoggiare alcun oggetto sull'unità.

-Non azionare l'unità durante l'uso di insetticidi o pesticidi. Queste sostanze potrebbero penetrare nell'unità e nuocere alla salute di coloro che sono allergici a determinate sostanze chimiche.

-Evitare l'esposizione prolungata all'aria condizionata o a temperature estreme nella stanza e non orientare il flusso d'aria verso le persone, soprattutto bambini, malati o anziani.

-Non utilizzare quest'unità per conservare generi alimentari, opere d'arte, dispositivi di precisione, piante o animali.

-Non coprire la griglia di ventilazione e non inserire le dita o altri oggetti negli sfiati di ingresso e di uscita, o fra le alette dell'unità quando l'unità è in funzione. L'elevata velocità della ventola può essere causa di lesioni.

-Ricordarsi sempre di scollegare l'unità prima di aprire la griglia di ingresso. Non scollegare l'unità tirando il cavo di alimentazione.

-Non lasciare aggrovigliato il cavo di alimentazione ed evitare accuratamente di danneggiarlo. Dopo l'installazione, deve essere possibile raggiungere senza difficoltà il cavo di alimentazione.

-Non danneggiare i componenti dell'unità che contengono il refrigerante: non forare i tubi del climatizzatore con oggetti affilati o appuntiti, non schiacciare né torcere i tubi, non grattare via il trattamento superficiale. Se il refrigerante fuoriesce penetrando negli occhi, può causare gravi lesioni ocular.

-Non interrompere il funzionamento del climatizzatore tirando il cavo.

PERICOLO di lesioni fisiche!:
Pericolo di incendio e di esplosione.

-I climatizzatori danneggiati non vanno rimessi in funzione. In presenza di dubbi, rivolgersi al proprio negoziante di fiducia.

-Il climatizzatore va collegato a massa in conformità alle sue caratteristiche tecniche.

-Non porre fonti di calore con fiamma nel flusso d'aria del dispositivo. Non utilizzare spray o altri gas infiammabili accanto all'unità. Ciò può essere causa di incendio.

-In caso di anomalie (es. odore di bruciato), scollegare immediatamente l'unità dall'alimentazione elettrica e contattare il proprio distributore affinché vengano prese le necessarie contromisure. Se il climatizzatore continua ad essere usato in condizioni di irregolarità può danneggiarsi e provocare un cortocircuito o un incendio.

-Se l'alimentazione è danneggiata, assicurarsi che sia sostituita dal costruttore o dall'addetto alla riparazione oppure da personale abilitato a tale scopo.

- Se il fusibile dell'unità interna è rotto, sostituirlo con uno di tipo T.3.15A/ 250V. Se il fusibile dell'unità esterna è rotto, sostituirlo con uno di tipo T.25A/ 250V.

-Il cablaggio va eseguito in conformità alle norme di cablaggio locali.

- Per proteggere l'unità, disattivare dapprima l'A/C e dopo almeno 30 secondi, scollegare l'alimentazione.

-Contattare un tecnico specializzato ed assicurarsi che vengano prese precauzioni per evitare fughe di refrigerante. Le fughe di refrigerante di una certa densità possono causare mancanza d'ossigeno.

PERICOLO:
Pericolo di scossa elettrica.
Non maneggiare l'unità con le mani umide o bagnate.

AVVERTENZA:
Pericolo di guasti o malfunzionamento.
- Non porre oggetti sull'unità esterna.

7.2 Identificazione delle funzioni

7.2.1 Pulsanti del telecomando

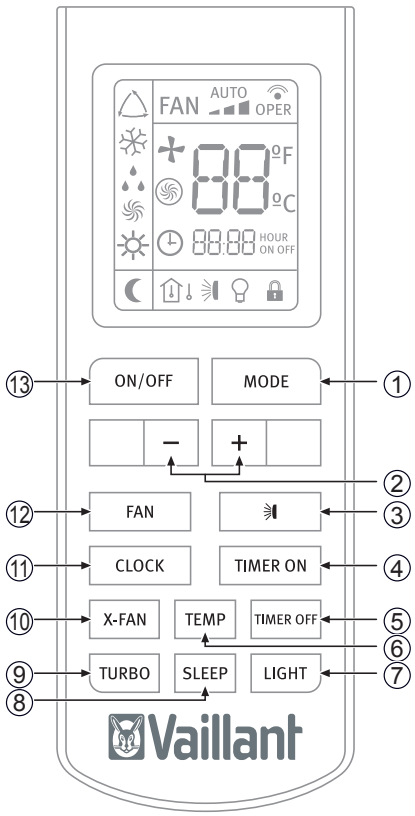


Fig. 7.1 Panoramica dei pulsanti.

Legenda
1 Pulsante MODE
2 Pulsante - / +
3 Pulsante SWING
4 Pulsante TIMER ON
5 Pulsante TIMER OFF
6 Pulsante TEMP
7 Pulsante LIGHT
8 Pulsante SLEEP
9 Pulsante TURBO
10 Pulsante X-FAN
11 Pulsante CLOCK
12 Pulsante FAN
13 Pulsante ON/OFF

7.2.2 Indicatori display

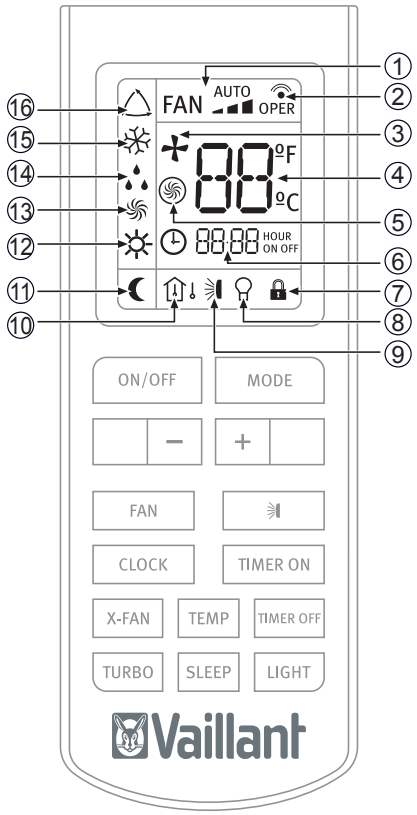


Fig. 7.2 Panoramica degli indicatori.

Legenda
1 Indicatore FAN SPEED
2 Indicazione di TRASMISSIONE
3 Indicatore X-FAN
4 Indicazione della TEMPERATURA
5 Indicatore TURBO
6 Indicatore TIMER
7 Indicatore LOCK
8 Indicatore LIGHT
9 Indicatore SWING
10 IndicatoreTEMP
11 Indicatore SLEEP
12 Indicatore HEAT MODE
13 Indicatore FAN MODE
14 Indicatore DRY MODE
15 Indicatore COOL MODE
16 Indicatore AUTO MODE

7.3 Consigli sull'uso del telecomando

Attenersi ai seguenti consigli sull'uso del telecomando:

- Quando si usa il telecomando, orientare la testa del trasmettitore del segnale direttamente verso il ricevitore dell'unità interna.
- Mantenere una distanza massima fra il trasmettitore e il ricevitore di 7 m.
- Evitare ostacoli fra il trasmettitore ed il ricevitore.
- Ridurre la distanza fra il trasmettitore e l'unità interna in luoghi in cui siano presenti luci fluorescenti con attivazione elettronica o telefoni cordless.
- Non far cadere, non lanciare né colpire il telecomando.

7.3.1 Blocco del telecomando

Per bloccare i pulsanti ed il display del telecomando:

- Premere il pulsante **- / +** per più di 2 secondi.

  Gli altri pulsanti sono disattivati.

  Appare l'indicatore di blocco.

Per disattivare il blocco:

- Premere nuovamente il pulsante **- / +**.

  Gli altri pulsanti sono riattivati.

  L'indicatore di blocco scompare.

7.3.2 Modalità LIGHT

Premere il pulsante LIGHT per meno di 2 secondi per attivare la funzione LIGHT. Il display dell'unità interna viene spento. Per riaccendere il display, premere nuovamente il bottone LIGHT per meno di 2 secondi.

7.4 Accensione / Spegnimento dell'unità

Per accendere l'unità:

- Premere il pulsante ON sull'unità interna o sul telecomando: l'unità inizierà a funzionare.

Per spegnere l'unità:

- Premere il pulsante OFF sull'unità interna o sul telecomando: l'unità si arresterà.

7.5 Selezione della modalità operativa

7.5.1 Modalità automatica (AUTO)

In modalità Automatica (AUTO), il climatizzatore seleziona automaticamente il raffreddamento (COOL) o il riscaldamento (HEAT) a seconda della temperatura ambiente.

- In modalità RAFFREDDAMENTO la temperatura impostata è di 25 ° C.
- In modalità RISCALDAMENTO la temperatura impostata è di 20 ° C.

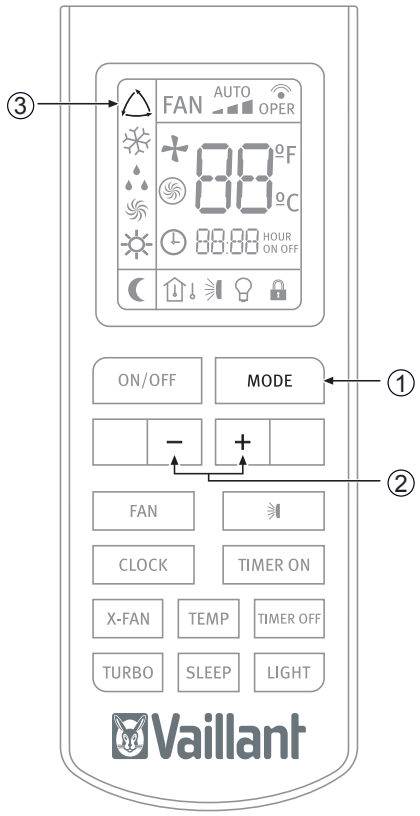


Fig. 7.3 Selezione della modalità Automatica.

Legenda
1 Pulsante MODE
2 Indicatore modalità AUTO
3 Pulsante - / +

Per attivare questa modalità:

Con l'unità accesa (vedere sezione 7.4):

- Premere il pulsante MODE.

  Vengono visualizzate le diverse modalità operative.

Fig. 7.4 Modalità operative.

- Selezionare la modalità operativa Automatica (AUTO).
- Premere i pulsanti TEMP per selezionare l'impostazione della temperatura.

Premendo i pulsanti **- / +**, l'impostazione della temperatura aumenterà o diminuirà di 1°C.

Quando la ventola viene impostata in modalità AUTO, il climatizzatore imposta automaticamente la velocità della ventola in base all'effettiva temperatura ambiente.

7.5.2 Modalità raffreddamento (COOL)

In modalità Raffreddamento (COOL), il climatizzatore consente solo di raffreddare.

NOTA:
In modalità Raffreddamento, si consiglia di orientare le griglie orizzontalmente.

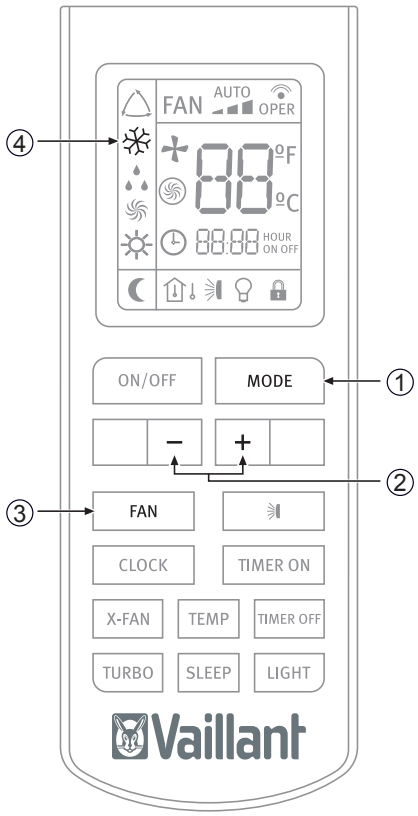


Fig. 7.5 Selezione della modalità Raffreddamento.

Legenda
1 Pulsante MODE
2 Pulsante - / +
3 Pulsante FAN
4 Indicatore modalità COOL

Per attivare questa modalità:

Con l'unità accesa (vedere sezione 7.4):

- Premere il pulsante MODE.

  Vengono visualizzate le diverse modalità operative.

Fig. 7.6 Modalità operative.

- Selezionare la modalità operativa Raffreddamento (COOL).
- Premere i pulsanti **- / +** per selezionare l'impostazione della temperatura.

Premendo i pulsanti **- / +**, l'impostazione della temperatura aumenterà o diminuirà di 1°C.

- Premere il pulsante FAN per selezionare la velocità della ventola.

Ad ogni pressione del pulsante FAN, la velocità della ventola cambia come illustrato in Figura 7.7.

Fig. 7.7 Velocità della ventola.

NOTA:
In modalità Raffreddamento, l'uso prolungato dell'unità in condizioni di elevata umidità dell'aria può provocare la caduta di gocce d'acqua sulla griglia dell'uscita.

7.5.3 Modalità deumidificazione (DRY)

In modalità Deumidificazione (DRY), il climatizzatore elimina l'umidità dall'atmosfera.

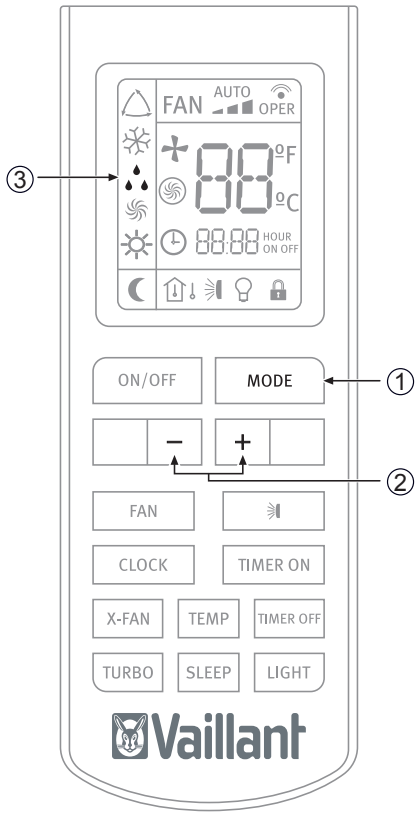


Fig. 7.8 Selezione della modalità Deumidificazione.

Legenda
1 Pulsante MODE
2 Pulsante - / +
3 Indicatore della modalità DRY

Per attivare questa modalità:

Con l'unità accesa (vedere sezione 7.4):

- Premere il pulsante MODE.

Vengono visualizzate le diverse modalità operative.

Fig. 7.9 Modalità operative.

- Selezionare la modalità operativa (DRY).
- Premere i pulsanti - / + per selezionare l'impostazione della temperatura.

Premendo i pulsanti - / +, l'impostazione della temperatura aumenterà o diminuirà di 1°C.

Quando la ventola viene impostata in modalità DRY, il climatizzatore imposta automaticamente la ventola a bassa velocità per fare il modo più efficace.

NOTA:
In modalità Deumidificazione, l'uso prolungato dell'unità in condizioni di elevata umidità dell'aria può provocare la caduta di gocce d'acqua sulla griglia di uscita.

7.5.4 Modalità fan (FAN)

In modalità Fan (FAN), l'impostazione della temperatura e la funzione SLEEP sono disabilitate.

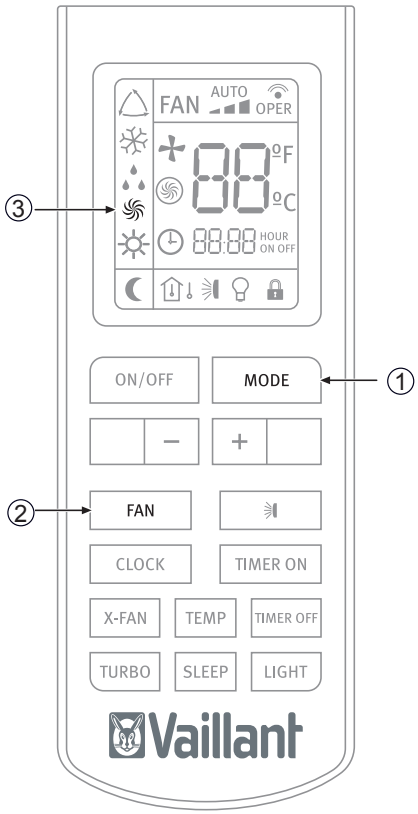


Fig. 7.10 Selezione della modalità Fan.

Legenda
1 Pulsante MODE
2 Pulsante FAN
3 Indicatore della modalità FAN

Per attivare la modalità Fan (FAN):

Con l'unità accesa (vedere sezione 7.4):

- Premere il pulsante MODE.

Vengono visualizzate le diverse modalità operative.

Fig. 7.11 Modalità operative.

- Selezionare la modalità operativa Fan (FAN).
- Premere il pulsante FAN per selezionare la velocità della ventola.

Ad ogni pressione del pulsante FAN, la velocità della ventola cambia come illustrato in Figura 7.12.

Fig. 7.12 Velocità della ventola.

7.5.5 Modalità riscaldamento (HEAT)

In modalità Riscaldamento, il climatizzatore consente solo di riscaldare.

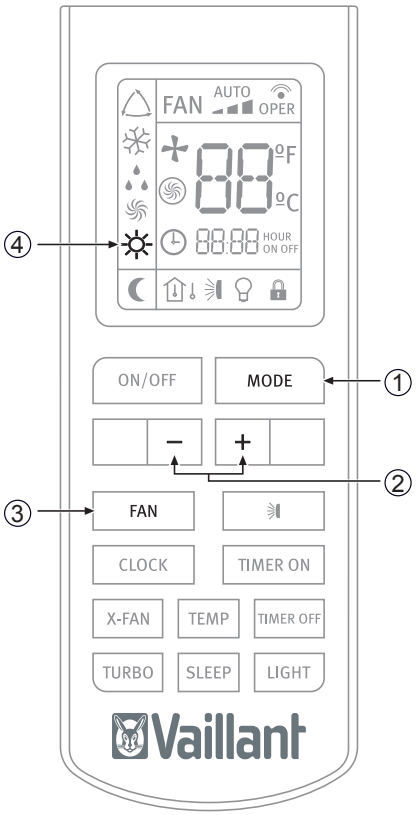


Fig. 7.13 Selezione della modalità Riscaldamento.

Legenda
1 Pulsante MODE
2 Pulsante - / +
3 Pulsante FAN
4 Indicatore della modalità HEAT

Per attivare questa modalità:

Con l'unità accesa (vedere sezione 7.4):

- Premere il pulsante MODE.
- Vengono visualizzate le diverse modalità operative.

Fig. 7.14 Modalità operative.

- Selezionare la modalità operativa Riscaldamento (HEAT).
- Premere i pulsanti TEMP / TIME per selezionare l'impostazione della temperatura.

Premendo i pulsanti TEMP / TIME, l'impostazione della temperatura aumenterà o diminuirà di 1°C.

- Premere il pulsante FAN per selezionare la velocità della ventola.

Ad ogni pressione del pulsante FAN, la velocità della ventola cambia come illustrato in Figura 7.15.

Fig. 7.15 Velocità della ventola.

NOTA:
Quando l'unità si arresta il compressore da termostato, o quando la funzione di sbrinamento sta eseguendo, il ventilatore rimane fermo per evitare che l'aria fredda espulsa.

7.6 Regolazione della direzione del flusso dell'aria

La direzione del flusso d'aria può essere regolato in direzione verticale su modalità HEAT (raffreddamento), e in direzione orizzontale in modalità COOL (freddo).

PERICOLO di lesioni fisiche!:
Evitare il contatto fisico diretto con i flussi d'aria, particolarmente potenti. Non esporre animali o piante al flusso d'aria diretto poiché potrebbero subire danni.

AVVERTENZA:
Pericolo di guasti o malfunzionamento.
Non spostare manualmente la griglia dell'uscita.

NOTA:
Se la griglia non è in posizione corretta, arrestare l'unità per qualche minuto e riavviarla eseguendo le regolazioni richieste per mezzo del telecomando.

7.7 Selezione di funzioni particolari

7.7.1 Funzione SLEEP

Le modalità COOL e HEAT possono essere impostate durante le ore notturne per evitare un eccessivo aumento o diminuzione della temperatura.

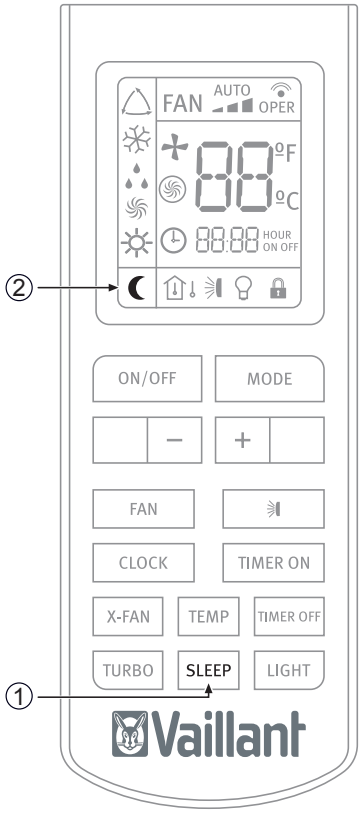


Fig. 7.16 Selezione della funzione SLEEP.

Legenda
1 Pulsante SLEEP
2 Indicatore della funzione SLEEP

Per attivare questa modalità:

- Selezionare la modalità operativa desiderata (vedere sezione 7.5).
- Premere il pulsante SLEEP.

In modalità COOL

Viene aumentato 1 ° C ogni ora rispetto alla temperatura impostata durante le prime due ore. Raggiunto questo punto la temperatura è mantenuta per i successivi 5 ore, poi gradualmente diminuita nuovamente durante le successive due ore per raggiungere la temperatura impostata inizialmente.

In modalità HEAT

La temperatura ambiente è diminuita 1 °C ogni ora rispetto alla temperatura impostata durante le prime due ore. Raggiunto quel punto la temperatura è mantenuta per le successive 5 ore, e quindi recuperare la temperatura impostata inizialmente, crescente 1 °C ogni ora.

NOTA:
Quando la funzione SLEEP è attiva, la ventola funziona a bassa velocità.

7.7.2 Funzione TIMER ON/OFF (ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO TRAMITE TIMER)

L'unità può essere accesa/spenta tramite il timer.

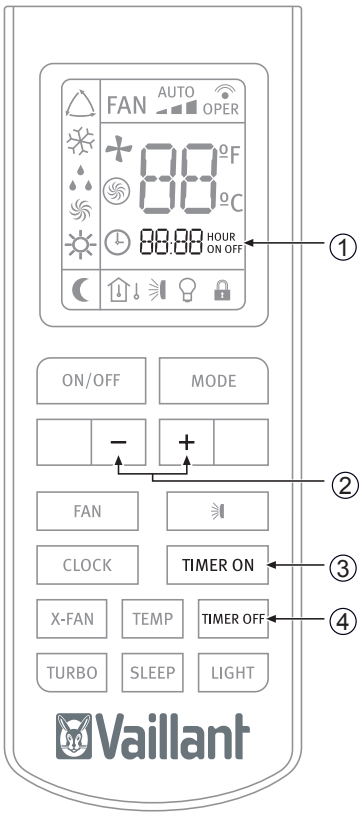


Fig. 7.17 Selezione della funzione TIMER.

Legenda
1 Indicatore della funzione TIMER ON/OFF
2 Pulsanti - / + (aumento/diminuzione)
3 Pulsante TIMER ON
4 Pulsante TIMER OFF

Per programmare un collegamento dell'unità:

- Con l'unità spenta, premere il pulsante TIMER ON. L'indicatore TIMER ON inizia a lampeggiare. Impostare l'orario di avvio desiderato per l'unità premendo i pulsanti - / +. Premere il pulsante TIMER ON per impostare l'ora desiderata.

Per programmare uno spegnimento dell'unità:

- Con l'unità accesa, premere il pulsante TIMER OFF due volte. L'indicatore TIMER OFF inizia a lampeggiare. Impostare l'orario di scollegamento desiderato per l'unità premendo i pulsanti - / +. Premere il pulsante TIMER OFF per impostare l'ora desiderata.

Per disattivare questa modalità:

- Premere il pulsante TIMER ON o TIMER OFF di nuovo.

NOTA:
REPEAT disponibili per impostazione predefinita. Se il programma non viene annullato, verrà ripetuta ogni giorno.

NOTA:
Prima di attivare il timer, impostare l'ora corretta.

NOTA:
Dopo la sostituzione delle batterie o l'eventuale mancanza di alimentazione, riavviare l'impostazione dell'ora.

7.7.3 Funzione TURBO

Utilizzare la funzione TURBO se si desidera raffreddare (COOL MODE) o riscaldare (HEAT MODE) rapidamente.

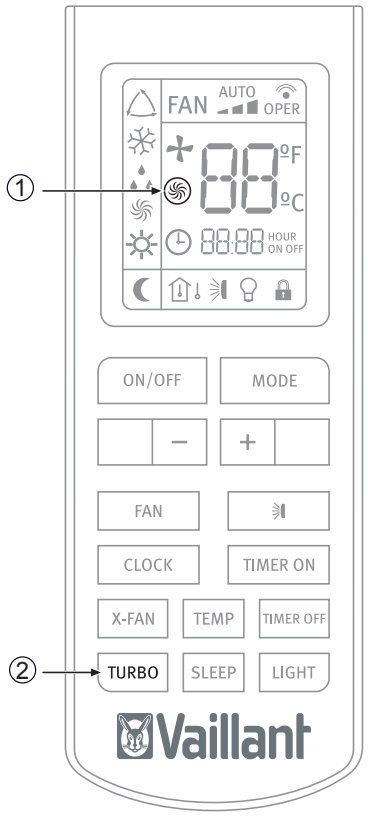


Fig. 7.18 Selezione della funzione TURBO .

Legenda
1 Indicatore della funzione TURBO
1 Pulsante TURBO

Per attivare o disattivare la funzione TURBO:

- Premere il pulsante TURBO per meno di 2 secondi.

7.7.4 Funzione X-FAN

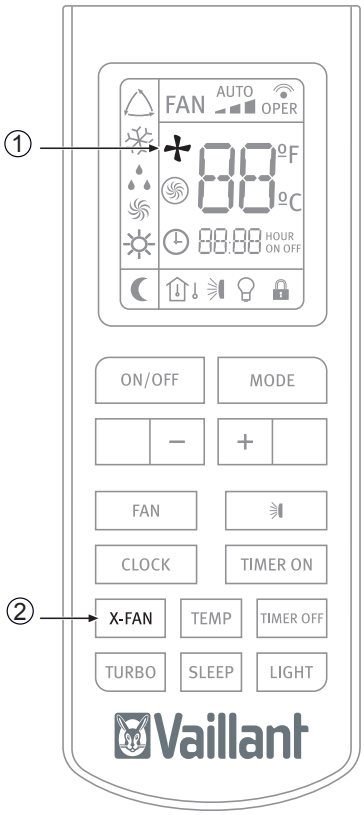


Fig. 7.19 Selezione della funzione X-FAN.

Legenda
1 Indicatore della funzione X-FAN
1 Pulsante X-FAN

Premendo il pulsante “X-fan”, sia in modo COOL che in modo DRY, si illumina l’indicatore sul display del telecomando e il ventilatore dell’unità interna rimane in funzionamento per circa 2 minuti, anche se l’unità viene spenta o ne viene programmato lo spegnimento. Trascorso questo lasso di tempo, l’unità si spegne automaticamente e l’indicatore del modo COOL presente nell’unità interna lampeggia ogni 10 secondi.

Questo fa sì che l’umidità all’interno dell’unità venga espulsa, permettendo di mantenere la stessa asciutta ed evitando così la corrosione dei suoi componenti, nonché l’apparizione di batteri.

La funzione X-fan non è disponibile in modalità AUTO, FAN o Heat.

7.7.5 Funzione Temp

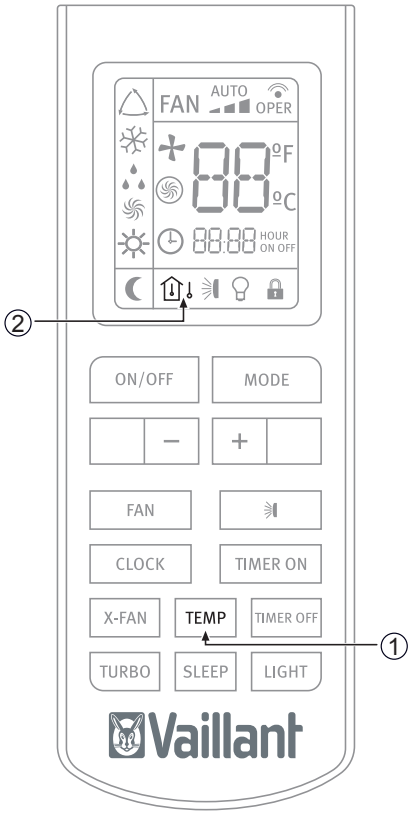


Fig. 7.20 Selezione della funzione TEMP.

Legenda
1 Pulsante TEMP
2 Indicatore della modalità TEMP

Questa funzione mostra la temperatura impostata e la temperatura ambiente sul display dell'unità interna.

Premere il pulsante TEMP visualizzerà:

	Temperatura programmata
	Temperatura ambiente
	Temperatura esterna (Non disponibile per questo modello)

7.8 Indicatori dell'unità interna

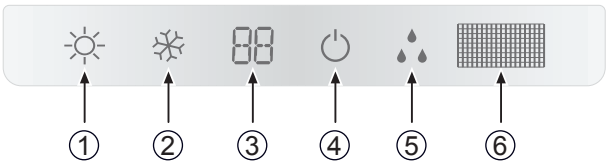


Fig. 7.21 Panoramica dello schermo nell'unità interna.

Legenda
1 Indicatore della modalità HEATING (Riscaldamento)
2 Indicatore della modalità COOLING (Raffreddamento)
3 Indicazione della TEMPERATURA
4 Indicatore ON-OFF
5 Indicatore della modalità DEFROST (Sbrinamento)
6 Ricevitore di segnale

7.9 Funzionamento d'emergenza

Utilizzare questa funzione solo quando il telecomando è rotto o è stato piazzato in modo erroneo.

Per attivare:

- Premere l'interruttore di funzionamento d'emergenza.
- Si sentirà un bip, che indica che la funzione è attiva.

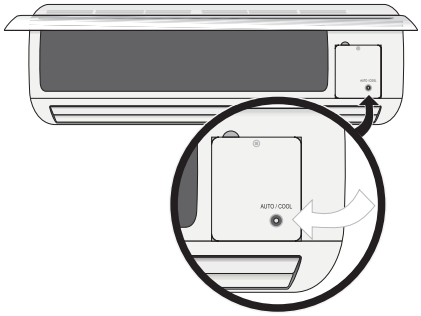


Fig 7.22 Interruttore di funzionamento d'emergenza.

Successione operativa:

- Alla prima pressione del pulsante, l'unità entra in modalità Auto.
- Alla seconda pressione del pulsante, l'unità si spegne.

NOTA:
Durante il funzionamento d'emergenza, l'unità opera, per impostazione predefinita, a 24º.

8 Consigli per il risparmio energetico

8.1 Temperatura ambiente adatta

Impostare la temperatura ambiente ad un livello adeguato al fine di garantire il benessere fisico, il confort e il rispetto delle norme di legge. Ogni grado al di sopra del valore indicato comporta un aumento significativo del consumo energetico.

La temperatura deve essere adatta all'uso specifico della stanza: la temperatura nelle stanze vuote e nelle camere da letto non deve essere uguale a quella della stanza principale.

8.2 Eliminazione di sorgenti di calore o di freddo

Se possibile, eliminare qualsiasi sorgente di calore (se si è in modalità Raffreddamento) o di freddo (se si è in modalità Riscaldamento), ad esempio chiudendo le finestre o le porte rimaste parzialmente aperte. In questo modo l'unità consumerà meno energia.

8.3 Funzionamento in modalità riscaldamento (pompa di calore)

Quando è in modalità Riscaldamento, l'unità opera come pompa di calore, ovvero preleva l'aria dall'esterno (tramite l'unità esterna) e la rilascia all'interno (tramite l'unità interna). I tradizionali sistemi di riscaldamento, invece, producono calore consumando energia. Riscaldare una stanza per mezzo di una pompa di calore risulta quindi più economico rispetto all'uso di sistemi di riscaldamento tradizionali (radiatori, stufe, caldaie, ecc.).

8.4 Temperatura ambiente in caso di assenza

In modalità Riscaldamento, è possibile risparmiare energia mantenendo la temperatura ambiente a circa 5 ºC al di sotto della temperatura normale. Una riduzione superiore a 5º C non aumenta il risparmio energetico poiché è necessario un maggiore potere calorifico per garantire il funzionamento continuo in condizioni operative normali.

È utile invece ridurre ulteriormente la temperatura in caso di assenze prolungate, ad esempio durante le vacanze.

Durante l'inverno è necessario fornire protezione dal congelamento.

8.5 Riscaldamento uniforme

Spesso, all'interno della casa, è riscaldata solo una stanza. Oltre alle superfici di delimitazione delle stanze, ad esempio, pareti, porte, finestre, soffitti e pavimenti, anche le stanze adiacenti vengono riscaldate incontrollatamente, sprecando così energia. La stanza non viene perciò riscaldata adeguatamente e si avverte una spiacevole sensazione di freddo (lo stesso avviene in parte lasciando aperte le porte che separano le zone riscaldate dalle zone non riscaldate).

Si tratta di un'abitudine che comporta sprechi: il riscaldamento è acceso e ciononostante la temperatura ambiente non è confortevole. È possibile ottenere un confort maggiore ed una modalità di utilizzo più razionale riscaldando tutte le stanze della casa in modo uniforme, in base all'uso di ogni stanza (la temperatura delle stanze vuote e delle camere da letto non deve essere uguale alla temperatura della stanza principale).

8.6 Riduzione dei consumi durante le ore notturne (funzione sleep)

L'unità è dotata di una funzione SLEEP che modifica automaticamente la temperatura durante le ore notturne in base a valori predefiniti (in modalità Riscaldamento, la temperatura scende leggermente; in modalità Raffreddamento, aumenta leggermente). In tal modo, non solo si ottiene un maggior confort, ma anche un risparmio dei consumi elettrici. Per maggiori informazioni sulla funzione SLEEP, consultare la sezione 7.7.1).

8.7 Riduzione dei consumi con la programmazione dell'orario di funzionamento (funzione timer)

Utilizzando la funzione TIMER, è possibile regolare l'orario di attivazione dell'unità. È quindi possibile programmare il funzionamento dell'unità in modo da farla funzionare solo quando necessario, ottenendo così un funzionamento economico.

8.8 Manutenzione corretta dell'unità

Un'unità in perfette condizioni è in grado di funzionare in modo efficiente, sfruttando al massimo l'energia consumata. Assicurarsi che l'unità sia sottoposta a corretta manutenzione (per maggiori informazioni, consultare la sezione 10). In particolare, verificare che i filtri siano puliti e che gli sfiati di ingresso e di uscita nell'unità interna ed esterna non siano ostruiti.

9 Risoluzione dei problemi

La tabella sottostante descrive una serie di problemi e le possibili cause e soluzioni (vedere la Tabella 9.1).

Se le soluzioni descritte non sono sufficienti a risolvere il problema, contattare l'installatore di fiducia o rivolgersi al centro di assistenza SAT Vaillant più vicino.

SINTOMI	POSSIBILI CAUSE	POSSIBILI SOLUZIONI
Il sistema non riparte immediatamente	Per la protezione del sistema, quando l'unità si ferma, non riparte prima che siano trascorsi 3 minuti	Attendere 3 minuti prima di far ripartire l'unità
	Quando si estrae e si reinserisce la spina di corrente, il circuito di protezione entrerà in azione per tre minuti per proteggere il climatizzatore	Dopo aver reinserito la spina, attendere 3 minuti prima di far ripartire l'unità
Il sistema non funziona (la ventilazione non parte)	La spina dell'alimentazione non è inserita	Inserire la spina e avviare l'unità posizionando il selettore su "I" (start)
	Interruzione dell'alimentazione	Riattivare l'alimentazione
	Il fusibile è saltato	Sostituire il fusibile. Usare solo i fusibili indicati per ogni modello. Non usare cavi o altro materiale per sostituire il fusibile. Sussiste il pericolo di incendio
Raffreddamento o riscaldamento insufficiente	Vi sono porte e/o finestre aperte	Chiudere le porte e/o finestre
	Fonte di calore nelle vicinanze (ad es. presenza di molte persone nella stanza)	Se possibile, eliminare la fonte di calore
	Il termostato è impostato su una temperatura troppo elevata in modalità Raffreddamento o eccessivamente bassa in modalità Riscaldamento	Impostare correttamente la temperatura
	Vi è un ostacolo di fronte agli sfiati dell'aria	Rimuovere l'ostacolo per consentire all'aria di circolare adeguatamente
	La temperatura ambiente non ha raggiunto il livello previsto	Attendere qualche istante
	Filtro dell'aria sporco od occluso	Pulire il filtro dell'aria (il filtro dell'aria andrebbe pulito ogni 15 giorni)
	Durante il funzionamento in modalità Raffreddamento, penetrano raggi di sole diretti attraverso la finestra?	Utilizzare una tenda per proteggere il climatizzatore
Il climatizzatore fa rumore	Durante il funzionamento o in fase di arresto del climatizzatore, si può percepire un gorgoglio. Questo rumore è maggiormente udibile durante i primi 2-3 minuti di funzionamento	Ciò è normale in un climatizzatore. Il rumore è provocato dal refrigerante che scorre all'interno del sistema).
	Durante il funzionamento si sente uno scricchiolio	Ciò è normale in un climatizzatore. Il rumore è provocato dall'involucro che si espande o si restringe a causa delle differenze di temperatura
	Se il rumore è forte ed è generato dal flusso d'aria durante il funzionamento, è possibile che i filtri dell'aria siano troppo sporchi	Pulire adeguatamente i filtri dell'aria
Il climatizzatore emette degli odori	Ciò è dovuto al fatto che il sistema mette in circolo gli odori provenienti dall'interno (mobili, sigarette)	La situazione non richiede contromisure
Il climatizzatore emette della nebbiolina o vapore	Durante il funzionamento in modalità COOL o DRY, l'unità interna può emettere della nebbiolina. Ciò è dovuto al rapido raffreddamento dell'aria interna.	La situazione non richiede contromisure

Tabella 9.1 Risoluzione dei problemi.

10 Manutenzione

PERICOLO:
Pericolo di scossa elettrica.
Scollegare l'unità e l'interruttore magnetotermico prima di eseguire la manutenzione sull'unità per evitare lesioni.

PERICOLO:
Pericolo di scossa elettrica.
Non pulire l'unità con acqua.

AVVERTENZA:
Pericolo di guasti o malfunzionamento.
Per pulire l'unità, non utilizzare benzina, diluenti o detergenti. Questi prodotti potrebbero danneggiare il rivestimento dell'unità.

AVVERTENZA:
L'uso di acqua calda con temperatura superiore ai 40°C può causare lo scolorimento o la deformazione dell'unità.

10.1 Pulizia del telecomando

- Pulire il telecomando con un panno asciutto. Non utilizzare acqua calda per la pulizia del telecomando.
- Non utilizzare detergenti per vetri o panni chimici.

10.2 Pulizia dell'unità interna

- Pulire la parte esterna dell'unità con un panno asciutto e soffice.
- Per le macchie ostinate, utilizzare un detergente neutro diluito con acqua. Eliminare dal panno l'acqua in eccesso prima di pulire. Eliminare ogni traccia di detergente dall'unità al termine della pulizia.

10.3 Pulizia dei filtri dell'aria

Il filtro dell'aria elimina la polvere proveniente dalla stanza e assorbita dall'unità interna.

Se il filtro è ostruito, la funzionalità del climatizzatore verrà ridotta, il compressore potrebbe danneggiarsi e la batteria dell'unità interna potrebbe bloccarsi.

Pulire regolarmente il filtro dell'aria per prevenire tali problemi. A tale scopo:

- Rimuovere i filtri dell'aria sollevando leggermente la linguetta centrale finché si sarà staccata dal fermo e togliere il filtro dal basso.
- Pulire il filtro rimuovendo la polvere o le impurità presenti per mezzo di un aspirapolvere o pulire i filtri con acqua fredda.
- Assicurarsi che i filtri siano completamente asciutti (mettendoli ad asciugare all'ombra) prima di ricollocarli nell'unità.
- Fissare il filtro correttamente e assicurarsi che sia ben bloccato dietro il fermo. Se i filtri di destra e di sinistra non sono fissati correttamente, ciò potrebbe causare malfunzionamenti.

AVVERTENZA:
Pericolo di guasti o malfunzionamento.
Non inserire profumi, sistemi antiodore o simili nel filtro o nel ritorno dell'aria interna.
Ciò potrebbe danneggiare e imbrattare la batteria di evaporazione. Se necessario, installare questi sistemi nel punto di uscita dell'unità e assicurarsi che siano in funzione solo quando la ventola è in funzione.

10.4 Pulizia dell'unità esterna

AVVERTENZA:
Utilizzare appositi dispositivi di protezione personale (elmetto, guanti, stivali di sicurezza ed occhiali di protezione).

- Pulire la parte esterna dell'unità con un panno asciutto.
- Rimuovere all'occorrenza la polvere dalla superficie degli sfiati.
- Se l'unità è collocata in un ambiente polveroso, pulire periodicamente la batteria del condensatore con una spazzola morbida.
- Controllare saltuariamente la base dell'unità esterna.

PERICOLO DI LESIONI FISICHE!
Se la base è danneggiata o deteriorata, l'apparecchio potrebbe cadere e causare danni fisici o materiali.

DPERICOLO DI LESIONI FISICHE!
Non smontare l'uscita dell'unità esterna. Lasciare esposta la ventola può essere molto pericoloso.

NOTA:
Si consiglia di contattare un tecnico esperto di climatizzatori o l'Assistenza Tecnica Vaillant per richiedere un preventivo per un servizio di manutenzione. Ciò aiuterà a prolungare la durata operativa del climatizzatore e a migliorarne le prestazioni.

11 Stoccaggio per periodi di tempo prolungati

Se non si intende utilizzare l'unità entro breve:

- Azionare la ventola per due o tre ore ad una temperatura di 30ºC, in modalità COOL e con la ventola ad alta velocità per evitare sedimenti od odori.
- Arrestare l'unità e scollegare l'interruttore magnetotermico.
- Pulire i filtri dell'aria.
- Pulire l'unità esterna.
- Rimuovere le batterie dal telecomando.

Prima di riaccendere l'unità:

- Inserire le batterie del telecomando.
- Assicurarsi che siano fissati sia il filtro di destra sia quello di sinistra prima di mettere in funzione il climatizzatore.
- Controllare che i filtri dell'aria non siano ostruiti.
- Controllare che l'uscita e l'ingresso dell'aria non siano ostruiti.
- Controllare che l'interruttore magnetotermico sia collegato.

PERICOLO DI LESIONI FISICHE!
In caso che l'apparecchio sia rimosso e rimontato successivamente, assicurarsi che sia installato correttamente da personale qualificato (vedere il manuale di installazione). Altrimenti si può verificare la fuoriuscita di acqua, la fuga di refrigerante, il corto circuito o addirittura un incendio.

12 Smaltimento del prodotto

PERICOLO DI LESIONI FISICHE!:
Nell'effettuare lo smaltimento del prodotto, assicurarsi che siano adottate le necessarie precauzioni. A tale scopo, seguire a ritroso i passi descritti nel manuale di installazione e utilizzare gli strumenti e i mezzi di protezione necessari. Assicurarsi che lo smontaggio sia eseguito da tecnici qualificati ed appositamente addestrati.

AVVERTENZA:
Lo smaltimento dell'unità comporta il pericolo di inquinamento ambientale. Per evitare tale pericolo, seguire le istruzioni descritte in questa sezione.

AVVERTENZA:
I sistemi di climatizzazione contengono refrigeranti che richiedono lo smaltimento speciale. I materiali utili contenuti nel climatizzatore possono invece essere riciclati..

Fig. 12.1 Simbolo di riciclaggio.

Il prodotto è contrassegnato da questo simbolo (vedere figura 12.1).

- Ciò significa che al termine della sua vita utile non potrà essere smaltito come rifiuto urbano bensì, in conformità al DLGS 151/2005 sul recupero dei RAEE, nel rispetto dell'ambiente, dovrà essere smaltito come rifiuto elettrico presso la piazzola ecologica comunale e/o secondo le disposizioni del Comune di residenza e del relativo pubblico servizio di igiene urbana, oppure, nel caso in cui il prodotto venisse sostituito da uno nuovo per lo stesso uso, potrà essere consegnato al rivenditore presso il quale si effettua l'acquisto del nuovo dispositivo.
- Nel caso in cui il rifiuto elettrico non venga smaltito in ottemperanza a quanto prescritto dalla Legge Italiana si contravverrà a quanto prescritto nell'articolo 14 del DLGS 22/1997 e si incorrerà quindi nelle sanzioni previste nell'articolo 50 del medesimo Decreto Legge.

Kullanıcı için

Kullanım kılavuzu

VAM 6-050 W2N
VAM 6-060 W2N
VAM 6-085 W3N
VAM 6-085 W4N

Duvar Tipi Klima

TK

Vaillant

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ

1 Güvenliğiniz ... 3
1.1 Kullanılan simgeler ... 3
1.2 Klimanın doğru kullanımı ... 3
2 Çalışma şartları ... 3
3 Klimanın yapısı ... 3
4 Uygunluk beyanı ... 4
5 Klimanın bileşenleri ... 4
5.1 Uzaktan Kumanda ... 4
5.2 Özellikleri ve Avantajları ... 5

ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI

6 Başlarken ... 6
6.1 Uzaktan kumanda pillerinin takılması ... 6
6.2 Saat ayarları ... 7
7 Çalıştırma talimatları ... 7
7.1 Kullanım sırasında dikkate alınması gereken genel güvenlik hususları ... 7
7.2 İşlevlerin tanımı ... 8
7.2.1 Uzaktan kumanda düğmeleri ... 8
7.2.2 Ekran göstergeleri ... 9
7.3 Uzaktan kumandanın kullanımına ilişkin öneriler ... 9
7.3.1 Uzaktan kumanda kilidi ... 9
7.3.2 IŞIK işlevi ... 9
7.4 Klimanın açılması ve kapatılması ... 9
7.5 Çalışma modunun seçilmesi ... 10
7.5.1 Otomatik mod (AUTO) ... 10
7.5.2 Soğutma modu (COOL) ... 11
7.5.3 Nem alma modu (DRY) ... 12
7.5.4 Fan modu (FAN) ... 13
7.5.5 Isıtma modu (HEAT) ... 14
7.6 Hava akış yönünün ayarlanması ... 14
7.7 Özel işlev seçimi ... 15
7.7.1 UYKU konumu ... 15
7.7.2 ZAMANLAYICI AÇMA/KAPAMA işlevi (Zamanlayıcı kullanılarak AÇMA/KAPAMA) ... 16
7.7.3 TURBO işlevi ... 17
7.7.4 X FAN işlevi ... 17
7.7.5 Sıcaklık işlevi ... 18
7.8 İç ünite göstergeleri ... 18
7.9 Acil durum çalıştırması ... 18

BAKIM

8 Enerji tasarrufuna ilişkin öneriler ... 19
8.1 Uygun oda sıcaklığı ... 19
8.2 Isıtma veya soğutma kaynaklarının ortadan kaldırılması ... 19
8.3 Isıtma modunda çalıştırma (ısı pompası) ... 19
8.4 Evde yokken ortam sıcaklığı ... 19
8.5 Homojen ısıtma ... 19
8.6 Gece saatlerinde tüketimin azaltılması (UYKU konumu) ... 19
8.7 Programlı çalışma süresiyle tüketimin azaltılması (ZAMANLAYICI işlevi) ... 19
8.8 Klimanın doğru bakımı ... 19
9 Arıza giderme ... 20
10 Bakım ... 21
10.1 Uzaktan kumandanın temizlenmesi ... 21
10.2 İç ünitenin temizlenmesi ... 21
10.3 Hava filtrelerinin temizlenmesi ... 21
10.4 Dış Ünitenin Temizlenmesi ... 21
11 Ürünün uzun süre kapatılması ... 22
12 Ürünün imhası ... 22

1 Güvenliğiniz

1.1 Kullanılan simgeler

TEHLİKE:
Doğrudan ölüm tehlikesi veya sağlık açısından tehlike.

TEHLİKE:
Elektrik çarpması tehlikesi.

UYARI:
Ürün ve çevre için potansiyel olarak tehlikeli durum.

NOT:
Faydalı bilgiler ve göstergeler.

1.2 Klimanın doğru kullanımı

Bu klima yalnızca konutlarda ve ticari tesislerde ısıtma ve soğutma sağlaması amacıyla tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu nedenle, diğer konut veya endüstriyel amaçlarla kullanımına ilişkin sorumluluk yalnızca klimayı bu şekilde öneren, monte eden veya kullanan kişilere ait olacaktır.

Klimayı taşımaya, monte etmeye, çalıştırmaya, kullanmaya veya klima üzerinde herhangi bir bakım çalışması yürütmeye başlamadan önce bu işleri gerçekleştirecek personelin klimanın montaj kılavuzunda açıklanan talimatlara ve önerilere hakim olduğundan emin olun.

NOT:
Kılavuzları klimanın kullanım ömrü boyunca saklayın.

NOT:
Bu klima ile ilgili bilgiler iki kılavuza ayrılmıştır: montaj kılavuzu ve kullanım kılavuzu.

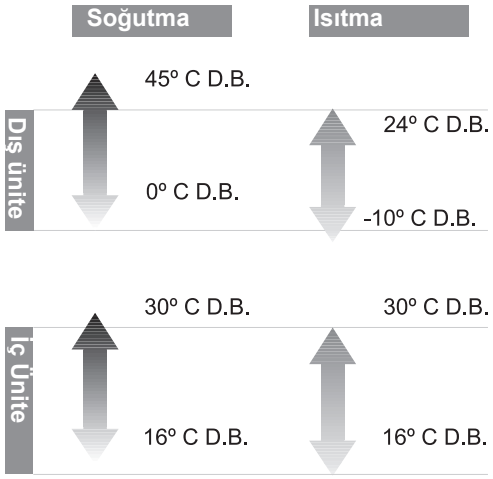
NOT:
Bu cihaz R-410A soğutucu akışkan kullanır. R-410A soğutucu akışkanı atmosfere boşaltmayın: R-410A, Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) = 1975 olan ve Kyoto Prokolü kapsamına giren bir florlu sera gazıdır.

NOT:
Klimanızda kullanılan soğutucu akışkan, çevre dostudur. Ancak doğaya salınması yerine Gaz Toplama İstasyonlarına teslim edilmeleri geri dönüşüm için önemlidir.

NOT:
Soğutucu akışkanla çalışmayı gerektiren servis veya bakım işlemleri gerçekleştiren personel mutlaka tüm ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olarak gerekli sertifikalara sahip olmalıdır.

2 Çalışma Dış Ortam Koşulları (Aşkın)

Bu klima (Aşkın), Şekil 2.1'de belirtilen sıcaklık aralığında çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu aralıkların aşılmadığından emin olun.



Şekil 2.1 Klimanın Çalışması İçin Gerekli Ortam Sıcaklıkları (Aşkın) çalışma aralıkları.

Açıklamalar:
D.B. Kuru termometre yöntemiyle ölçülen sıcaklık.

Klimanın çalışma kapasitesi, dış ünitenin çalışma sıcaklığına bağlı olarak değişir.

3 Klima Etiketi Önemi ve Yeri

Bu kılavuz, Split sistem serisi için geçerlidir. klimanızın modelini tam olarak öğrenmek için, lütfen tip etiketlerine bakın.

Etiketler iç ve dış üniteler üzerinde yer alır.

4 Uygunluk beyanı

Üretici bu klimanın CE İşareti ile yürürlükte bulunan standarda uygun olarak tasarlandığını ve üretildiğini beyan eder.

Cihaz tipi şu direktiflerin ve Standartların temel gereksinimlerini karşılamaktadır:

• Ekleri de dahil 2006/95/EEC:

”Üye Ülkelerin belirli gerilim sınırları içerisinde kullanım için tasarlanan elektrikli cihazlara ilişkin kanunlarının uyumlaştırılmasına ilişkin direktif“

Avrupa Standartlarına uygun olarak tasarlanmış ve imal edilmiştir:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-40
- EN 50366

• Ekleri de dahil 2004/108/EEC:

”Üye ülkelerin elektromanyetik uyumluluğa ilişkin kanunlarının yakınlaştırılmasına ilişkin direktif“

Avrupa Standartlarına uygun olarak tasarlanmış ve imal edilmiştir:

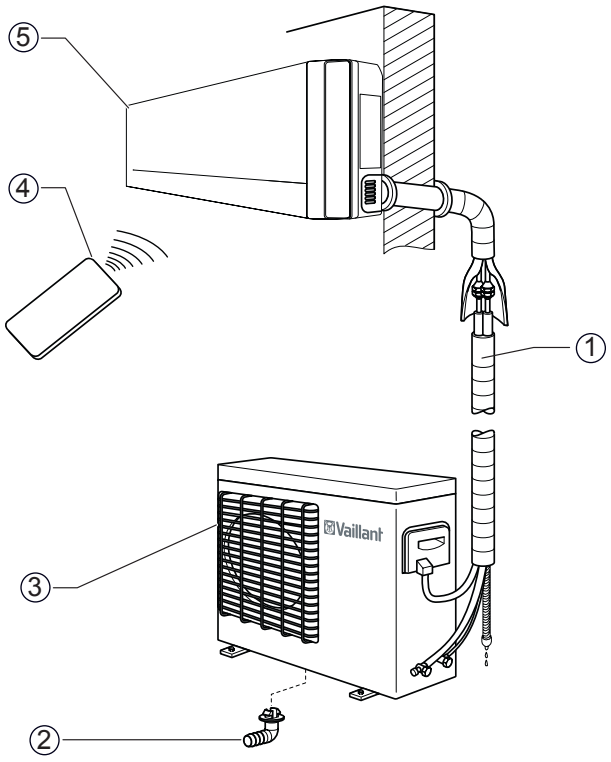
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-11

5 Klimanın bileşenleri

Bu klima şu bileşenlerden meydana gelir:

- İç ünite.
- Dış ünite.
- Uzaktan kumanda.
- Bağlantılar ve aksesuarlar.

Şekil 5.1'de klimanın bileşenleri gösterilmiştir.



Şekil 5.1 Klimanın bileşenleri.

Açıklamalar:
1 Ara bağlantı borusu
2 Dış Ünite yoğuşma suyu drenaj borusu
3 Dış Ünite
4 Uzaktan kumanda
5 İç Ünite

5.1 Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumanda, klima işlevlerinin gerektiği şekilde ayarlanmasına izin verir. Klimanın komutları doğru şekilde alabilmesi için, uzaktan kumanda mutlaka iç üniteye doğru tutulmalı ve arada engel olmamasına dikkat edilmelidir.

5.2 Özellikleri ve Avantajları

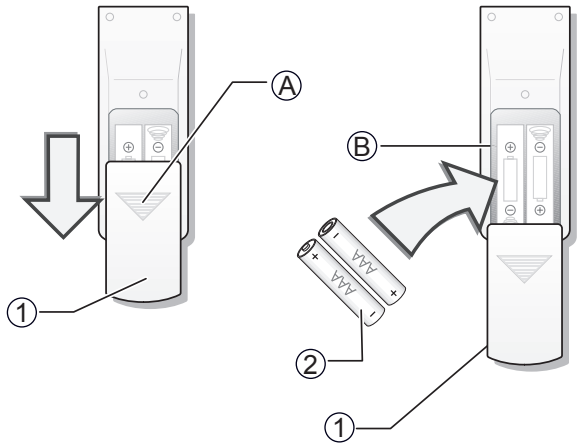
Teknik Özellikler	Resimli Simge	Tanım
Isı pompası		Soğutucu akışkan sistemi ters çevrilebilir. Odanın istendiği şekilde soğutulmasını veya ısıtılmasını sağlar.
R-410A soğutucu akışkanı		Klor içermeyen, ekolojik, R 407 C veya R22'nin üzerinde verimliliklere ve çok daha yüksek COP seviyelerine sahip ve ozon tüketmeyen bir soğutucu akışkandır.
İnverter DC teknolojisi		Klasik inverter sistemlerine kıyasla daha yüksek enerji tasarrufu sağlar.
İnverter teknolojisi		Tüketim kontrollü bir şekilde iklimlendirme ihtiyacına göre uyarlanır ve çok düşük enerji maliyetleri garanti edilir. Dış hava sıcaklıkları üst sınırlarında dahi çalıştırılabilir (bkz. Sayfa 3).
Toz filtresi		İç ortamdan emilen kir ve tozun büyük bir bölümünü üzerinde tutan bir filtredir.
Uzaktan kumanda		Uzaktan kumanda: Klima işlevlerine uzaktan erişime ve bu işlevlerin kontrolüne izin veren bir kızılötesi cihazdır.
Sıcak başlatma işlevi		İç ünite fanı yalnızca iç ünite serpantini belirli bir sıcaklığa ulaştıktan sonra çalışır. Böylece, ısıtma modunda klimanızın iç ortama soğuk hava üflemesi engellenmiş olur.
Otomatik yeniden başlatma işlevi		Klimanızın enerjisinin kesilmesi ve tekrar gelmesi durumlarında; Klima kapalı iken kapalılık durumuna, açık iken ise enerji kesildiğinde ki ayarlarında çalışmasına devam etmesini sağlar.
Vana koruması		Servis vanalarını kötü hava etkilerine karşı korur, vanalarda oluşacak terleme suyunun aşağıya akmasını engeller.
Özellikleri		Tüm ısı pompası özellikli ısıtıcıların kondanseri kış aylarında ortam sıcaklık ve nemine bağlı olarak donar. Bu donma klimanın performansını düşürür. Defrost özelliği sayesinde otomatik olarak dış ünitede oluşan buz çözülür ve klimanız performanslı çalışmaya devam eder.
Anti korozyon muhafazası		Dış ünite galvanize çelik ve anti korozyon malzemeleriyle imal edilir. Yüksek tuzlu ortamlarda dahi dayanıklıdır.

Tablo 5.1 Özellikleri ve avantajları.

6 İlk çalıştırma

6.1 Uzaktan kumanda pillerinin takılması

İki adet pili (No. 2 AAA boyutu) aşağıda açıklandığı şekilde takın (bkz. Şekil 6.1).



Şekil 6.1 Uzaktan kumanda pillerinin takılması.

Açıklamalar:
1 Pil kapağı
2 Piller
A Kapağın açılması için basma alanı
B Pil bölmesi

- A bölgesine hafifçe bastırdıktan sonra kapağı aşağı ittirerek pil kapağını çıkartın.
- Artı ve eksi kutupların doğru yönlere (Pil bölmesinde gösterilir) gelmesine dikkat ederek pilleri uzaktan kumandaya takın.
- Kapağı geri yerine takın.
- Pillerin doğru şekilde takıldığını kontrol etmek için AÇMA/KAPAMA düğmesine (bkz. Şekil 7.1) basın.

NOT:
AÇMA/KAPAMA düğmesine basıldığında ekranda hiçbir şey görüntülenmezse, pilleri tekrar takın veya değiştirin.
Daima her iki pili de aynı anda değiştirin.

NOT:
Uzaktan kumanda çalışma sırasında hata oluşur ise, pilleri çıkarıp 10 sn bekleyiniz ve pilleri tekrar doğru kutuplarda takınız.

Ünite uzun bir süre kullanılmayacaksa, pilleri çıkartın. Ekranda hala bir şeyler görüntüleniyorsa, sıfırlama düğmesine basmanız yeterlidir.

İKAZ:
Piller içerdikleri kurşun elementi nedeni ile çevreye zarar verebilirler. Bu nedenle ev çöpleri ile birlikte çöp konteynerlarına değil, en yakın pil toplama istasyonlarına atılmaları gerekmektedir.

6.2 Saat ayarları

Klima ilk defa çalıştırıldığında veya piller değiştirildikten sonra klimanın saatini ayarlamak için uzaktan kumanda düğmelerini kullanın (bkz. Şekil 6.2).

- SAAT düğmesine bir defa basın.

Saat göstergesi, uzaktan kumanda ekranında yanıp sönmeye başlar.

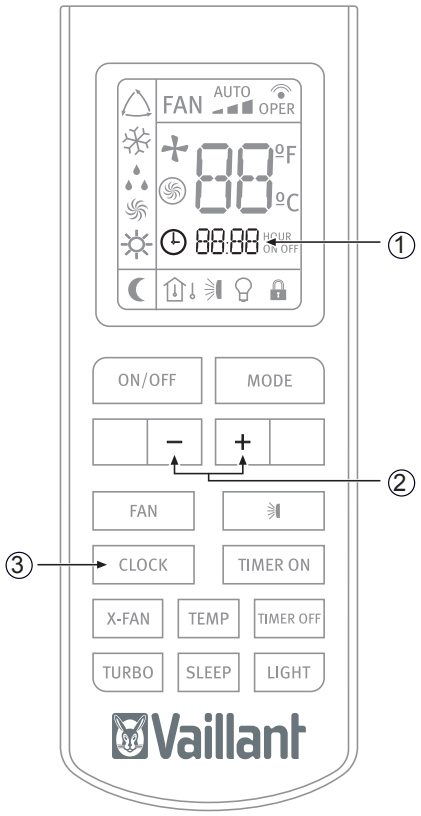
- Saati ayarlamak için + / - düğmelerini kullanın:

+ / - düğmelerine her basıldığında, saat 1 dakika artar veya azalır.

+ / - düğmeleri basılı tutulursa, saat hızlı şekilde artar veya azalır.

- SAAT düğmesine bir defa basın.

Saat göstergesinin yanıp sönmesi durur ve saat çalışmaya başlar.



Şekil 6.2 Saat Ayarları.

Açıklamalar:
1 Saat göstergesi
2 +/- düğmeleri
3 SAAT düğmesi

7 Çalıştırma talimatları

7.1 Kullanım sırasında dikkate alınması gereken genel güvenlik hususları

Yaralanma ve hasar TEHLİKESİ!:
-Çocukların Havadan Havaya ısı pompası ünitesiyle oynamasına izin vermeyin. Klima çocuklar tarafından veya Yetkili Servisten kullanım eğitimi almayan kişiler tarafından denetimsiz şekilde kullanım için tasarlanmamıştır. Hiçbir durumda dış ünite üzerine oturmayın.

-Klimanın üzerine hiçbir şey koymayın.

-Haşere ilacı veya böcek ilacı yapılırken, cihazı çalıştırmayın. Aksi takdirde, bu maddeler cihaza yerleşebilir ve özel kimyasal maddelere alerjisi olan kişilerin sağlığını olumsuz etkileyebilir.

-Bir oda içerisinde soğutulmuş havaya veya aşırı sıcaklıklara doğrudan uzun süre maruz kalmaktan kaçının ve havanın insanlara, özellikle de çocuklara, sağlıksız kişilere veya yaşlı insanlara doğru üflenmesine izin vermeyin.

-Klimayı gıdaları, sanat eserlerini, hassas cihazları, bitkiler veya hayvanları korumak için kullanmayın.

-Havalandırma ızgarasını kapatmayın ve parmaklarınızı veya diğer nesneleri hava girişlerine ve çıkışlarına veya klima çalışırken çıkış ızgaraları arasına sokmayın. Fanın yüksek devri nedeniyle yaralanmalar ortaya çıkabilir.

-Giriş ızgarasını açmadan önce klimanın elektrik bağlantısını kesmeyi unutmayın. -Klimanın elektrik bağlantısını kesinlikle güç kablosunu çekerek kesmeyin.

-Güç besleme kablosunu kesinlikle rulo halinde bırakmayın ve güç besleme kablosunun hasar görmemesine dikkat edin. Kurulumdan sonra elektrik fişine kolayca erişilebilmelidir.

-Klimanın soğutucu akışkan içeren parçalarının hasar görmesine izin vermeyin; Havadan Havaya ısı pompalarının tüpleri keskin veya sivri cisimlerle delinmemeli, ezilmemeli veya bükülmemeli veya herhangi bir yüzeye sürtünmemelidir. Soğutucu akışkan püskürür ve gözlerinize temas ederse, ciddi göz yaralanmalarına neden olabilir. Derhal tıbbi yardım alın.

-Havadan havaya ısı pompası ünitesinin çalışmasını fişini çekerek kesmeyin.

Yaralanma ve hasar TEHLİKESİ!:
Yangın ve patlama tehlikesi.

-Hasarlı klimalar kesinlikle devreye alınmamalıdır. Şüphelenmeniz durumunda, tedarikçinize danışın.

-Klima mutlaka teknik talimatlara göre doğru şekilde topraklanmalıdır.

-Cihaz hava akışına kesinlikle çıplak alev içeren bir ısı kaynağı yaklaştırmayın. Havadan Havaya ısı pompası cihazının yakınında sprey veya diğer tutuşabilir gazları kullanmayın. Aksi takdirde, yangın meydana gelebilir.

-Herhangi bir anormal durum görüldüğünde (örneğin yanık kokusu vb.), klimanın ana şebekeyle bağlantısını derhal kesin ve doğru önlemleri almanıza yardımcı olması için Yetkili Servise danışın. Klimayı bu anormal durumlar altında kullanmaya devam ederseniz, onarımı mümkün olmayan hasarlar ve kısa devre veya yangın meydana gelebilir.

-Güç beslemesi hasar görürse, üretici veya yetkili servisi veya yetkili personeli tarafından değiştirildiğinden emin olun.

-İç ünite sigortası patlarsa, T.3.15A/ 250V tipi sigortayla değiştirin. Dış ünite sigortası patlarsa, T.25A/250V tipi sigortayla değiştirin.

-Kablo bağlantıları ilgili ulusal kablo bağlantı standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

-Klimanın korunması için, öncelikle A/C beslemesini kesin ve ardından en az 30 saniye bekledikten sonra güç beslemesinin bağlantısını kesin.

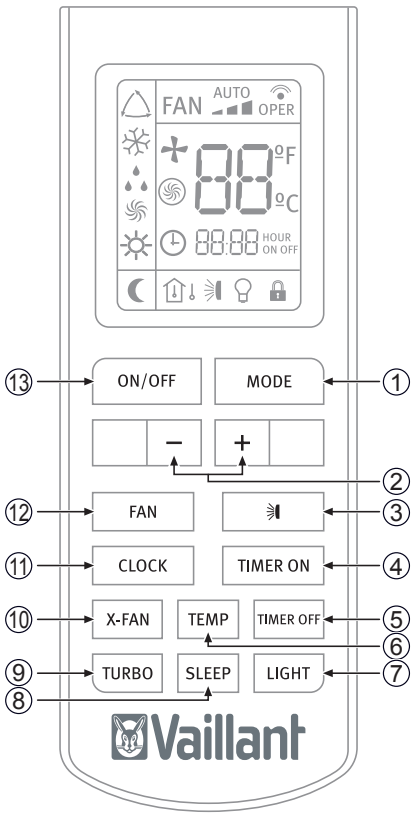
-Yetkili teknik servisi arayın ve soğutucu gazı kaçaklarını önlemek için koruyucu önlemlerin uygulandığından emin olun. Belirli yoğunlukta soğutucu akışkan kaçağı ortamda oksijen azalmasına neden olabilir.

TEHLİKE:
Elektrik çarpması tehlikesi.
Elleriniz yaşken veya nemliyken cihaza dokunmayın.

UYARI:
Bozulma veya arıza tehlikesi.
-Dış ünite üzerine veya yakınına hiçbir şey yerleştirmeyin.

7.2 İşlevlerin tanımı

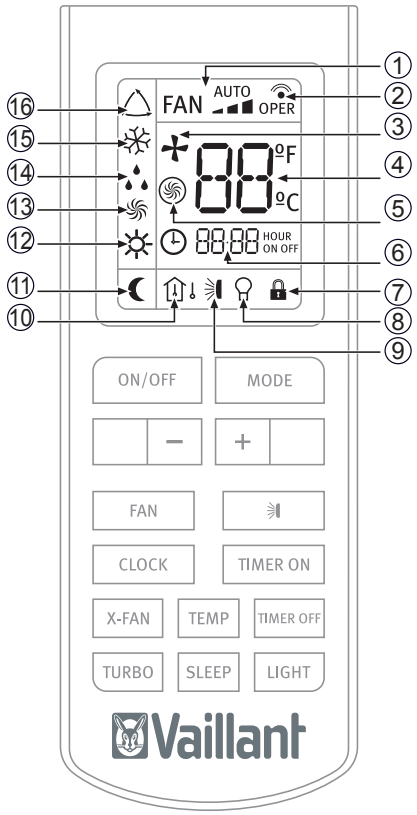
7.2.1 Uzaktan kumanda düğmeleri



Şekil 7.1 Düğmelere genel bakış.

Açıklamalar:
1 MOD Düğmesi
2 - / + düğmeleri
3 KANAT düğmesi
4 ZAMANLAYICI AÇMA düğmesi
5 ZAMANLAYICI KAPAMA düğmesi
6 SICAKLIK düğmesi
7 IŞIK düğmesi
8 UYKU MODU düğmesi
9 TURBO düğmesi
10 X FAN düğmesi
11 SAAT düğmesi
12 FAN düğmesi
13 AÇMA/KAPAMA düğmesi

7.2.2 Ekran göstergeleri



Şekil 7.2 Düğmelere genel bakış.

Açıklamalar:

1 FAN DEVRİ göstergesi
2 İLETİM göstergesi
3 X FAN göstergesi
4 SICAKLIK göstergesi
5 TURBO göstergesi
6 ZAMANLAYICI göstergesi
7 KİLİT göstergesi
8 IŞIK göstergesi
9 KANAT göstergesi
10 "SICAKLIK" göstergesi
11 UYKU MODU göstergesi
12 ISITMA MODU göstergesi
13 FAN MODU göstergesi
14 NEM ALMA MODU göstergesi
15 SOĞUTMA MODU göstergesi
16 OTOMATİK MOD göstergesi

7.3 Uzaktan kumandanın kullanımına ilişkin öneriler

Uzaktan kumandanın nasıl kullanılması gerektiğine ilişkin olarak aşağıdaki önerileri dikkate alın:

- Kullanım sırasında sinyal ileticinin ucunu doğrudan iç ünite alıcısına doğru tutun.
- İletici ile alıcı arasındaki mesafeyi 7 m ile sınırlı tutun.
- İletici ile alıcı arasında engel olmamasına dikkat edin.
- Uzaktan kumandanın iç ünite ile bağlantı kurmasında sıkıntı yaşarsanız, uzaktan kumanda ile iç ünite arasındaki mesafeyi kısaltın pillerini kontrol edin var ise yeni pil takarak yeniden deneyin.
- Uzaktan kumandayı düşürmeyin, fırlatmayın veya bir yere çarpmayın.

7.3.1 Uzaktan kumanda kilidi

Uzaktan kumanda düğmelerini ve ekranını kilitlemek için:

- - & + düğmelerini aynı anda iki saniyeden daha uzun süre basılı tutun.

  Düğmelerin geri kalan kısmı devre dışı bırakılır.

  Kilit durumu göstergesi açılır.

Kilidi devre dışı bırakmak için:

- - & + düğmelerini tekrar aynı anda basılı tutun.

  Düğmelerin geri kalan kısmı etkinleşir.

  Kilit durumu göstergesi kaybolur.

7.3.2 IŞIK işlevi

İç Ünite ekranını aydınlatmak için IŞIK düğmesine 2 saniyeden daha kısa süre basın. Ekranı geri kapatmak için, IŞIK düğmesine tekrar 2 saniyeden daha kısa süre basın.

7.4 Klimanın açılması ve kapatılması

Klimayı açık konuma getirmek için:

- Uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA düğmesine basın; klima çalışmaya başlar.

Klimayı kapalı konuma getirmek için:

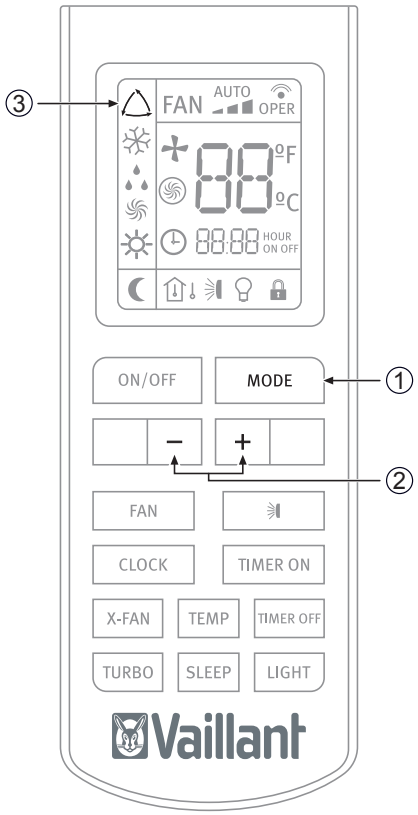
- Uzaktan kumanda üzerindeki KAPAMA düğmesine basın; klima durur.

7.5 Çalışma modunun seçilmesi

7.5.1 Otomatik mod (AUTO)

Otomatik modda (AUTO) Havadan Havaya ısı pompası ünitesi soğutma (COOL) veya ısıtma (HEAT) modunu mevcut ortam sıcaklığına göre otomatik olarak seçer.

- COOL modunda ayarlanan oda sıcaklığı 25º C'dir. Bu oda sıcaklığının üzerinde ünite COOL modunda çalışmaya başlar.
- HEAT modunda ise ayarlanan oda sıcaklığı 20º C'dir. Bu oda sıcaklığının altında klima HEAT modunda çalışmaya başlar.



Şekil 7.3 Otomatik mod seçimi.

Açıklamalar:
1 MOD düğmesi
2 - / + düğmesi
3 AUTO mod göstergesi

Etkinleştirmek için:

Klima açık konumdayken (bkz. Bölüm 7.4):

- MOD düğmesine basın.

  Farklı çalıştırma modları görüntülenir.

Şekil 7.4 Çalıştırma modları.

- Otomatik çalıştırma modunu (AUTO) seçin.
- Sıcaklık ayarını seçmek için, SICAKLIK / SAAT düğmelerine basın.

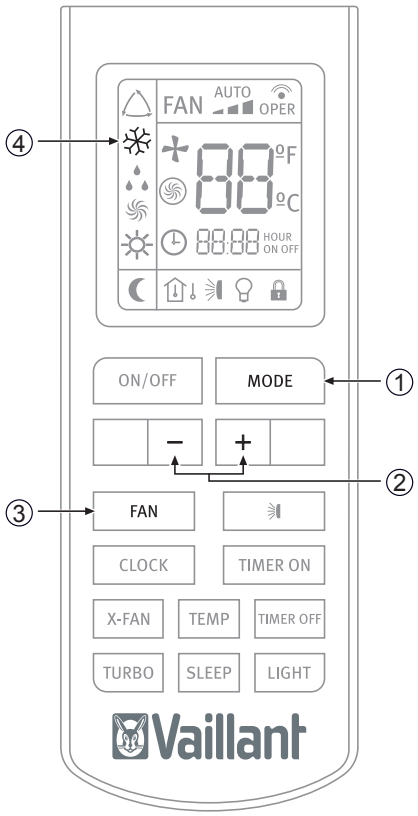
- / + düğmelerine her basıldığında sıcaklık değeri 1ºC artar veya azalır.

Fan AUTO moduna ayarlandığında, klima fan devrini otomatik olarak mevcut ortam sıcaklığına göre ayarlar.

7.5.2 Soğutma modu (COOL)

Soğutma modunda (COOL) klima yalnızca soğutmaya izin verir.

NOT:
Soğutma modunda ön panjurların yatay olarak ayarlanması önerilir.



Şekil 7.5 Soğutma modu seçimi.

Açıklamalar:
1 MOD düğmesi
2 - / + düğmesi
3 FAN düğmesi
4 SOĞUTMA modu göstergesi

Etkinleştirmek için:

Klima açık konumdayken (bkz. Bölüm 7.4):

- MOD düğmesine basın.

  Farklı çalıştırma modları görüntülenir.

Şekil 7.6 Çalıştırma modları.

- Soğutma çalıştırma modunu (COOL) seçin.
- - / + düğmelerini kullanarak sıcaklık ayarını seçin.

- / + düğmelerine her basıldığında sıcaklık değeri 1ºC artar veya azalır.

- Fan devrini seçmek için FAN düğmesine basın.

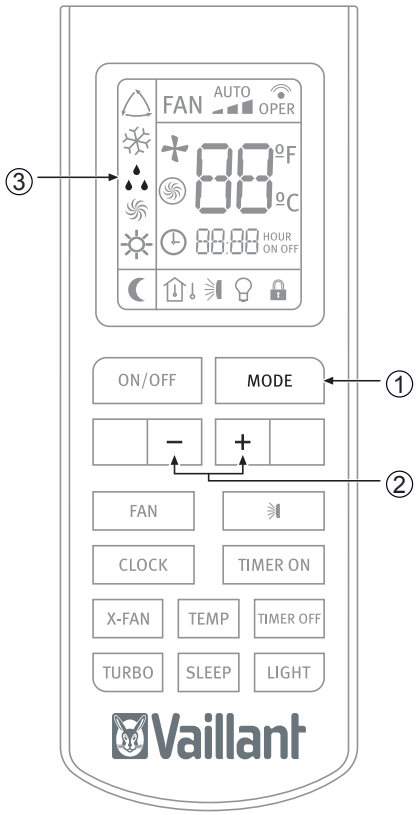
FAN düğmesine her basıldığında, fan devri Şekil 7.7'de gösterildiği gibi değişir.

Şekil 7.7 Fan devri.

NOT:
Soğutma modunda klimanın yüksek nem koşullarında uzun süre kullanılması çıkış panjurlarından su damlamasına neden olabilir.

7.5.3 Nem alma modu (DRY)

Nem alma modunda (DRY) klima ortamdaki nem miktarını düşürmek üzere çalışır.



Şekil 7.8 Nem alma modu seçimi.

Açıklamalar:
1 MOD düğmesi
2 - / + düğmeleri
3 NEM ALMA modu göstergesi

Etkinleştirmek için:

Klima açık konumdayken (bkz. Bölüm 7.4):

- MOD düğmesine basın.

Farklı çalıştırma modları görüntülenir.

Şekil 7.9 Çalıştırma modları.

- Nem alma modunu (DRY) seçin.
- - / + düğmelerini kullanarak sıcaklık ayarını seçin.

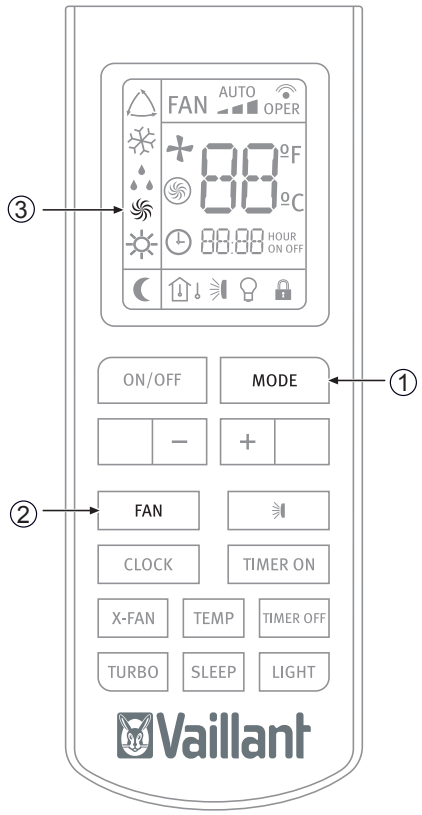
- / + düğmelerine her basıldığında sıcaklık değeri 1ºC artar veya azalır.

Fan, DRY moduna ayarlanırsa klima, en verimli modu ayarlamak üzere düşük fan devrini seçer.

NOT:
Nem alma modunda klimanın yüksek nem koşullarında uzun süre kullanılması çıkış panjurlarından su damlamasına neden olabilir.

7.5.4 Fan modu (FAN)

Fan modunda (FAN) UYKU işlevi devre dışı bırakılır.



Şekil 7.10 Fan seçim modu.

Açıklamalar:
1 MOD düğmesi
2 FAN düğmesi
3 FAN modu göstergesi

Fan modunu (FAN) etkinleştirmek için:

Klima açık konumdayken (bkz. Bölüm 7.4):

- MOD düğmesine basın.

Farklı çalıştırma modları görüntülenir.

Şekil 7.11 Çalıştırma modları.

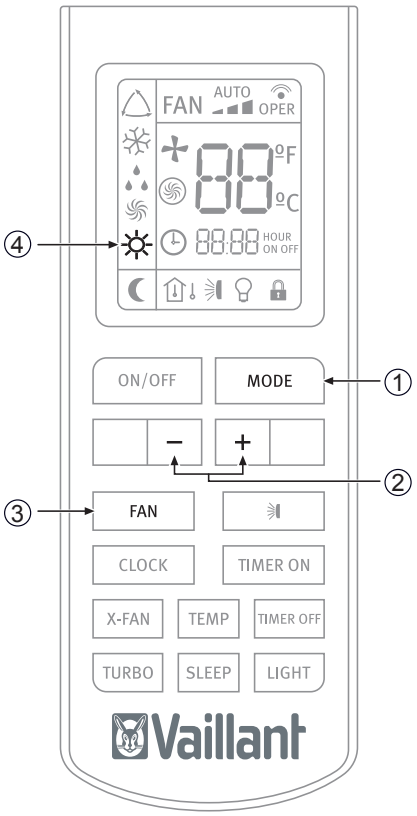
- Fan çalıştırma modunu (FAN) seçin.
- Fan devrini seçmek için FAN düğmesine basın.

FAN düğmesine her basıldığında, fan devri Şekil 7.12'de gösterildiği gibi değişir.

Şekil 7.12 Fan devri.

7.5.5 Isıtma modu (HEAT)

Isıtma modunda klima yalnızca ısıtmaya izin verir.



Şekil 7.13 Isıtma modu seçimi.

Açıklamalar:
1 MOD düğmesi
2 - / + düğmesi
3 FAN düğmesi
4 ISITMA modu göstergesi

Etkinleştirmek için:

Klima açık konumdayken (bkz. Bölüm 7.4):

- MOD düğmesine basın.

Farklı çalıştırma modları görüntülenir.

Şekil 7.14 Çalıştırma modları.

- Isıtma çalıştırma modunu (HEAT) seçin.
- - / + düğmelerini kullanarak sıcaklık ayarını seçin.

- / + düğmelerine her basıldığında sıcaklık değeri 1ºC artar veya azalır.

- Fan devrini seçmek için FAN düğmesine basın.

FAN düğmesine her basıldığında, fan devri Şekil 7.15'de gösterildiği gibi değişir.

Şekil 7.15 Fan devri.

NOT:
Klima, kompresörü termostat ile durdurduğunda veya defrost işlevi gerçekleştirilirken, soğuk havanın iç ortama atılmaması için iç ünite fanı durmaya devam eder.

7.6 Hava akış yönünün ayarlanması

Hava akış yönü HEAT modunda düşey olarak ve COOL modunda yatay olarak ayarlanabilir.

YARALANMA VE HASAR TEHLİKESİ!:
Güçlü hava akımlarının doğrudan insanlar üzerine gelmesine izin vermeyin. Hayvanları ve bitkileri doğrudan hava akımına maruz bırakmayın. Aksi takdirde, zarar görebilirler.

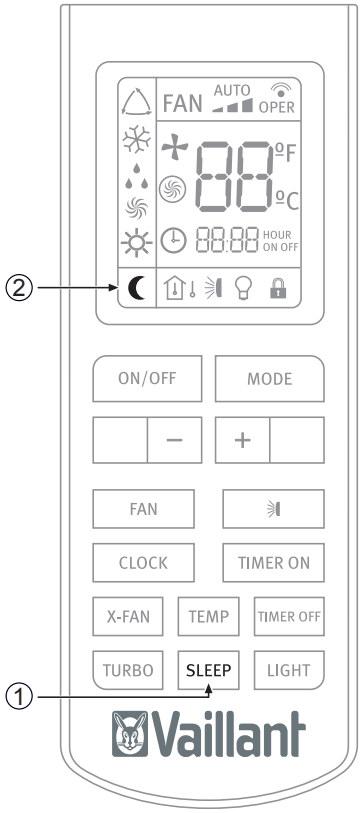
UYARI:
Bozulma veya arıza tehlikesi.
Çıkış panjurlarını el ile açmaya çalışmayın.

NOT:
Panjur doğru şekilde çalışmıyorsa, klimayı bir dakikalığına durdurun ve uzaktan kumandayla gerekli ayarları gerçekleştirerek yeniden başlatın.

7.7 Özel işlev seçimi

7.7.1 UYKU işlevi

COOL ve HEAT modları, sıcaklığın aşırı yükselmesinin veya düşmesinin engellenmesi için gece saatleri için ayrı olarak ayarlanabilir.



Şekil 7.16 UYKU işlevinin seçimi

Açıklamalar:
1 UYKU düğmesi
2 UYKU işlevi göstergesi

Etkinleştirmek için:

- İstediğiniz çalıştırma modunu seçin (bkz. Bölüm 7.5).
- UYKU düğmesine basın.

COOL modunda UYKU işlevi

Ortam sıcaklığı ilk iki saat süresince ayarlanan sıcaklıktan saat başına 1 °C yükseltilir. Bu yeni sıcaklık 5 saat boyunca sabit tutulur ve ardından başlangıçta ayarlanan sıcaklığa erişilene kadar sonraki iki saat boyunca tekrar kademeli olarak düşürülür.

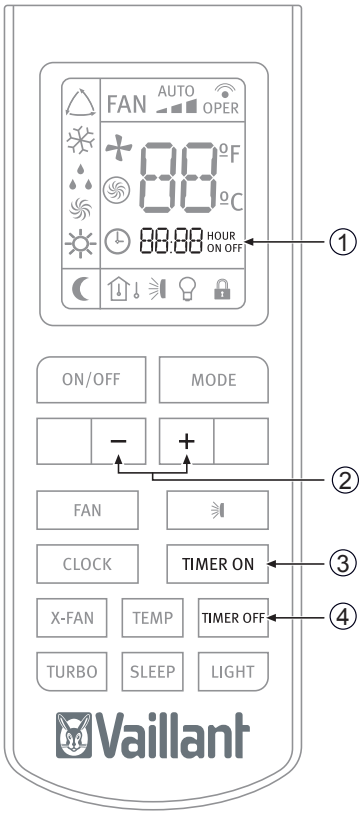
HEAT modunda UYKU işlevi

Ortam sıcaklığı ilk iki saat süresince ayarlanan sıcaklıktan saat başına 1 °C düşürülür. Bu yeni sıcaklık 5 saat boyunca sabit tutulur ve ardından başlangıçta ayarlanan sıcaklığa erişilene kadar sonraki iki saat boyunca tekrar kademeli olarak yükseltilir.

NOT:
UYKU işlevi etkin konumdayken, fan düşük devirde çalışır.

7.7.2 ZAMANLAYICI AÇMA/KAPAMA işlevi (Zamanlayıcı kullanılarak AÇMA/KAPAMA)

Klima, zamanlayıcı kullanılarak açılabilir/kapatılabilir.



Şekil 7.17 ZAMANLAYICI işlevinin seçimi.

Açıklamalar:
1 ZAMANLAYICI AÇMA/KAPAMA işlevi göstergesi
2 - / + düğmeleri (yükseltir/düşürür)
3 ZAMANLAYICI AÇMA düğmesi
4 ZAMANLAYICI KAPAMA düğmesi

Klima için bir açılma saati programlamak için:

- Klima kapalı konumdayken ZAMANLAYICI AÇMA düğmesine basın. ZAMANLAYICI AÇMA göstergesi yanıp sönmeye başlar. - / + düğmelerini kullanarak istediğiniz başlangıç saatini ayarlayın. İstediğiniz başlangıç saatini onaylamak için ZAMANLAYICI AÇMA düğmesine tekrar basın.

Klima için bir kapanma saati programlamak için:

- Ünite açık konumdayken ZAMANLAYICI KAPAMA düğmesine basın. ZAMANLAYICI KAPAMA göstergesi yanıp sönmeye başlar. - / + düğmelerini kullanarak istediğiniz kapanma saatini ayarlayın. İstediğiniz kapanma saatini onaylamak için ZAMANLAYICI KAPAMA düğmesine tekrar basın.

İptal etmek için:

- ZAMANLAYICI AÇMA veya ZAMANLAYICI KAPAMA düğmesine tekrar basın.

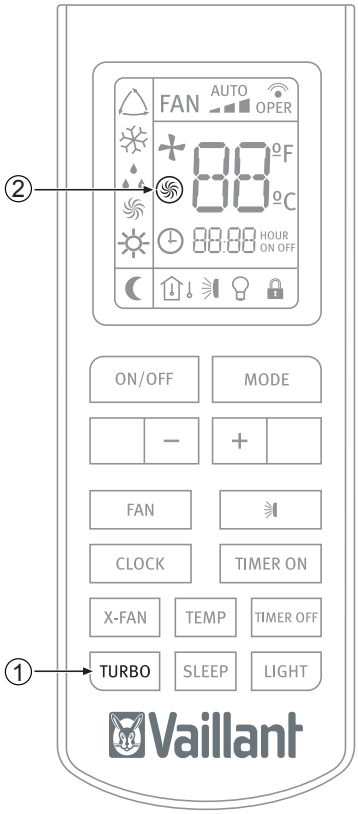
NOT:
TEKRAR işlevi varsayılan olarak mevcuttur. Program iptal edilmezse, her gün tekrarlanır.

NOT:
Zamanlayıcıyı ayarlamadan önce saati doğru şekilde ayarlayın.

NOT:
Pilleri değiştirdikten sonra veya olası bir güç kesintisinden sonra saat ayarını yeniden yapın.

7.7.3 TURBO işlevi

Hızlı soğutma (SOĞUTMA MODU) veya hızlı ısıtmaya (ISITMA MODU) ihtiyaç duyduğunuzda TURBO işlevini kullanın.



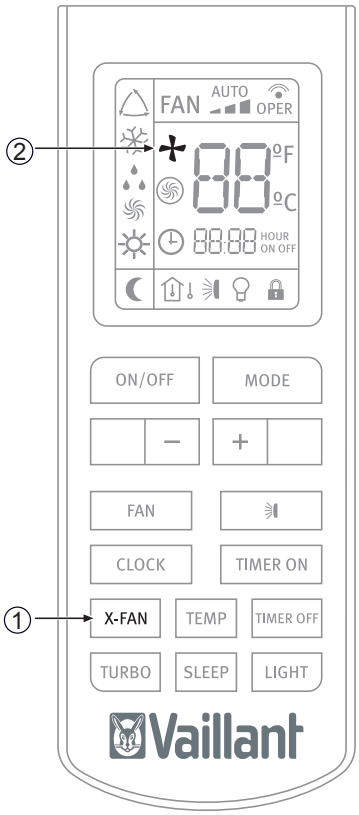
Şekil 7.18 TURBO işlevinin seçimi.

Açıklamalar:
1 TURBO düğmesi
2 TURBO simgesi

TURBO işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

- TURBO düğmesine iki saniyeden daha kısa süre basın.

7.7.4 X FAN işlevi



Şekil 7.19 X FAN işlevinin seçimi.

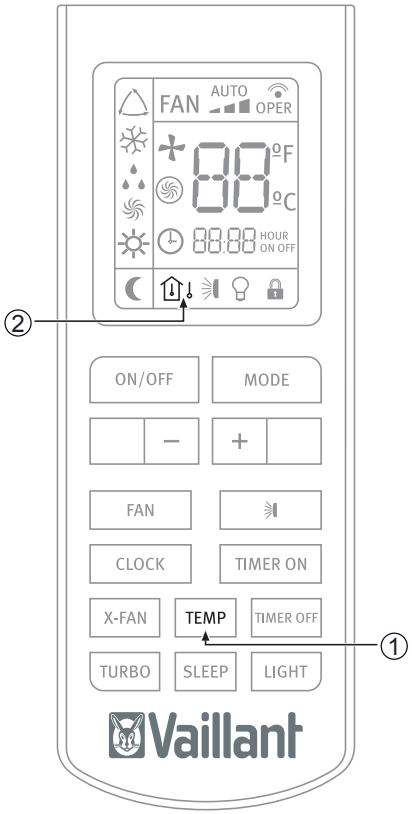
Açıklamalar:
1 X FAN düğmesi
2 X FAN simgesi

COOL veya DRY modunda “X Fan” düğmesine basılırsa, uzaktan kumanda ekranındaki gösterge yanar ve iç ünitenin fanı, cihaz kapalı konuma getirilmiş veya kapanması için programlanmış olsa dahi yaklaşık 2 dakika boyunca çalışmaya devam eder. Bu süre sona erdikten sonra, klima otomatik olarak kapanır ve iç ünitenin COOL modu göstergesi her 10 saniyede bir yanıp sönmeye başlar.

Bu da iç ünite içerisindeki nemin dışarı atılarak, kuru kalmasını ve bileşenlerinin paslanmamasını ve bakteri oluşmamasını sağlar.

X Fan işlevi AUTO, FAN veya HEAT modunda kullanılamaz.

7.7.5 Sıcaklık işlevi



Şekil 7.20 SICAKLIK işlevinin seçimi.

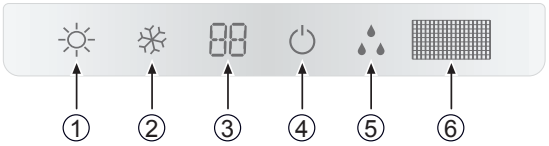
Açıklamalar:
1 SICAKLIK düğmesi
2 SICAKLIK göstergesi

Bu işlev, İç Ünite ekranında iç ortam ayar sıcaklığını ve iç ortam sıcaklığını gösterir.

SICAKLIK düğmesine basıldığında şu bilgiler görüntülenir:

	Ayarlanan sıcaklık
	İç ortam sıcaklığı
	Dış ortam sıcaklığı (Bu modelde mevcut değildir)

7.8 İç ünite göstergeleri



Şekil 7.21 İç ünite ekranına genel bakış.

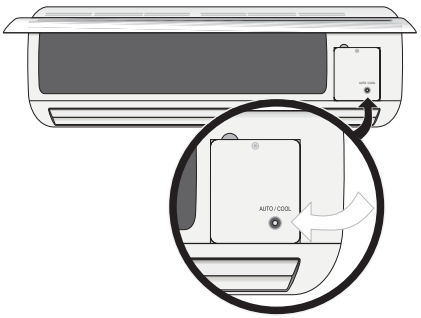
Açıklamalar:
1 ISITMA göstergesi
2 SOĞUTMA göstergesi
3 SICAKLIK göstergesi
4 AÇIK-KAPALI göstergesi
5 DEFROST göstergesi
6 Kızılötesi sinyal alıcı

7.9 Acil durum çalıştırması

Bu işlevi yalnızca uzaktan kumanda arızalıyken veya doğru çalışmadığında kullanın.

Etkinleştirmek için:

- Acil durum çalıştırma düğmesine basın.
- Bir bip sesi duyulur ve işlevin devreye girdiğini gösterir.



Şekil 7.22 Acil durum çalıştırması/çalıştırma testi düğmesi.

Çalışma sırası:

- Düğmeye ilk defa basıldığında klima Otomatik moda geçer.
- Düğmeye ikinci defa basıldığında ise klima kapanır.

NOT:
Acil Durum Çalıştırması sırasında klima varsayılan olarak AUTO modunda çalışır.

8 Enerji tasarrufuna ilişkin öneriler

8.1 Uygun oda sıcaklığı

Fiziksel rahatlığınız, konforunuz ve gereken durumlarda yasal standartların karşılanması için oda sıcaklığını uygun bir değere ayarlayın. Bu değerin üzerindeki her derece enerji tüketimini inanılmaz derecede yükseltir.

Uygun sıcaklık ayrıca odanın ne için kullanıldığına bağlı olarak da değişir: boş odaların ve yatak odalarının sıcaklığı oturma odasının sıcaklığıyla aynı olmak zorunda değildir.

8.2 Isıtma veya soğutma kaynaklarının ortadan kaldırılması

Ortadan kaldırılabilecek ısıtma (soğutma modunda) veya soğutma (ısıtma modunda) kaynakları varsa, bu kaynakları ortadan kaldırın (örneğin, doğru şekilde kapanmamış bir pencere veya kapıyı kapatın). Böylece klimanın daha az enerji tüketmesini sağlayabilirsiniz.

8.3 Isıtma modunda çalıştırma (ısı pompası)

Klimanız ısıtma modunda çalıştırılırken bir ısı pompası olarak hareket eder, yani ısıyı (dış ünite aracılığıyla) dış ortamdan alır ve (iç ünite aracılığıyla) iç ortama verir. Buna karşılık, klasik bir ısıtma sistemi ısıyı yalnızca enerji tüketerek üretir. Bu nedenle, bir odanın ısı pompası kullanılarak ısıtılması klasik ısıtma sistemlerine (radyatörler, ısıtıcılar, boylerler vb.) kıyasla çok daha ekonomiktir.

8.4 Evde yokken ortam sıcaklığı

Isıtma modu sırasında oda sıcaklığı normal sıcaklığın yaklaşık 5ºC altında tutularak ekonomik tasarruf sağlanır. Sıcaklığın 5º C'den daha fazla düşürülmesi ise daha fazla enerji tasarrufu sağlamaz, çünkü daha sonra normal çalıştırma koşullarında daha fazla ısıtma gücü harcanır.

Sıcaklığın daha fazla düşürülmesi örneğin tatile çıkılırken vb. gibi uzun süreli yokluklar için yararlı olabilir.

Kış aylarında daima donmaya karşı koruma sağlanmalıdır.

8.5 Homojen ısıtma

Evlerde genellikle yalnızca bir oda ısıtılır. Bu alanın çevresindeki duvarlar, kapılar, pencereler, tavan ve zemin vb. gibi yüzeylere ek olarak, yandaki odalar bu odadan daha serin olur ve bu nedenle istenmemesine karşılık termal enerji kayıpları yaşanır. Böyle bir durumda ilgili odanın ısıtılması zorlaşır ve rahatsız edici bir serinlik hissi ortaya çıkar (ısıtılan alanlarla ısıtılmayan alanları birbirinden ayıran kapıların bir miktar açık bırakılmasıyla aynı durumdur).

Bu hatalı bir tasarruf yöntemidir: ısıtma açık olmasına karşın, ortam sıcaklığı konforlu değildir. Bu nedenle, bir evdeki tüm odaların her bir odanın ne için kullanılacağına bağlı olarak homojen şekilde ısıtılmasıyla daha yüksek bir konfor ve daha mantıklı bir çalışma modu elde edilmiş olur (boş odaların ve yatak odalarının sıcaklığının oturma odasıyla aynı olmasına gerek yoktur, ancak oturma odasına göre aşırı derecede serin de olmamalıdır).

8.6 Gece saatlerinde tüketimin azaltılması (UYKU işlevi)

Klimanız, uyku saatleri sırasında sıcaklığın önceden belirlenen değerlere göre otomatik olarak değiştirilmesine izin veren bir UYKU işlevine sahiptir (ısıtma modunda sıcaklık bir miktar azalırken, soğutma modunda bir miktar yükseltilir). Böylece, sağlanan ilave konfora ek olarak elektrik tüketiminde de tasarruf sağlanmış olur. UYKU işlevi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 7.7.1.

8.7 Programlı çalışma süresiyle tüketimin azaltılması (ZAMANLAYICI işlevi)

ZAMANLAYICI işlevini kullanarak, klimanızın çalışma başlangıç süresini ayarlayabilirsiniz. Böylece, yalnızca gerektiğinde çalışması ve daha ekonomik bir çalışma elde edilmesi için klimanızın çalışmasını programlamanız mümkündür.

8.8 Klimanın doğru bakımı

Mükemmel durumdaki bir klima verimli şekilde çalışır ve tükettiği enerjiyi maksimum oranda kullanır. Klimanızın servisinin doğru yapıldığından emin olun (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. Bölüm 10). Özellikle filtrelerin temiz tutulduğundan ve iç ve dış ünitedeki hava giriş ve çıkışlarının tıkanmadığından emin olun. Aksi takdirde, enerji tüketimi yükselir.

9 Arıza giderme

Aşağıdaki tabloda yaygın arızalar olası nedenleri ve çözümleriyle birlikte gösterilmiştir (bkz. Tablo 9.1).

Bu çözümler neticesinde arıza çözülmüyorsa, montörünüze veya size en yakın Vaillant teknik servisine danışın.

BELİRTİLER	OLASI NEDENLERİ	OLASI ÇÖZÜMÜ
Sistem hemen yeniden başlamıyor.	Ünitenin korunması için, ünite durduktan sonra 3 dakika geçmeden yeniden çalışmaz.	Üniteyi tekrar çalıştırmadan önce 3 dakika bekleyin
	Bir kesintinin ardından güç tekrar bağlandığında koruma devresi, havadan havaya ısı pompası ünitesinin korunması için üç dakika boyunca çalışır.	Fişi taktıktan sonra klimayı tekrar çalıştırmadan önce 3 dakika bekleyin
Sistem hiç çalışmıyor (havalandırma çalışmıyor)	Güç kablosu doğru şekilde bağlanmamıştır	Güç kablosunu doğru şekilde bağlayın
	Güç beslemesi kesilmiştir	Güç beslemesini geri bağlayın
	Sigorta patlamıştır	Sigortayı değiştirin. Klimanın modeline uygun sigortayı kullanın. Sigorta yerine tel veya başka malzemeler kullanmayın. Aksi takdirde, yangın çıkabilir.
Soğutma veya ısıtma yeterli değil	Kapılar ve/veya pencereler açıktır.	Kapıları ve/veya pencereleri kapatın
	Yakında ısı kaynağı vardır (örn. odada çok sayıda insan vardır)	Mümkünse, ısı kaynağını ortadan kaldırın
	Termostat, soğutma modunda aşırı yüksek bir sıcaklığa veya ısıtma modunda aşırı düşük bir sıcaklığa ayarlanmıştır	Termostatı uygun şekilde ayarlayın
	Hava girişi veya çıkışı önünde engel vardır	Havanın doğru şekilde sirkülasyonu için engeli kaldırın
	Ortam sıcaklığı istenen seviyeye ulaşmıyor	Birkaç dakika bekleyin
	Hava filtresi kirli veya tıkalıdır	Hava filtresini temizleyin (hava filtresi her 15 günde bir temizlenmelidir)
	Soğutma işlemi sırasında pencereden doğrudan güneş ışığı geliyor mu?	Havadan Havaya ısı pompası ünitesini korumak için bir perde kullanın
Çalışma sesi duyuluyor	Klima çalışırken veya klima dururken bir akıntı sesi duyulabilir. Bu çalışma sesi, çalışmanın ilk 2-3 dakika daha yüksek çıkar.	Bu ses, Havadan Havaya ısı pompası ünitesi için normal bir durumdur. Çalışma sesi, sistemden akan soğutucu akışkandan dolayı çıkar.
	Çalışma sırasında bir çatırdama sesi duyuluyor	Bu ses, klimanız için normal bir durumdur. Bu ses, sıcaklık değişikliklerinden dolayı gövdenin genleşmesinden veya büzülmesinden kaynaklanır.
	Çalışma sesi yüksekse ve klima çalışırken panjurlardan geliyorsa, hava filtreler aşırı kirli olabilir	Hava filtrelerini doğru şekilde temizleyin
Kötü koku geliyor	Sistemde iç ortamdaki kokuların (mobilya, sigara) sirkülasyonundan kaynaklanır	Bu durum için bir işlem yapılmasına gerek yoktur
Üniteden buğu veya buhar üfleniyor	COOL veya DRY modunda iç ünite bir miktar buğu atabilir. İç ortam havasının aniden soğumasından kaynaklanır.	Bu durum için bir işlem yapılmasına gerek yoktur.

Tablo 9.1 Arıza giderme.

10 Bakım

TEHLİKE:
Elektrik çarpması tehlikesi.
Klima üzerinde herhangi bir bakım çalışması yürütmeden önce klimanın bağlantısını kesin ve ana güç beslemesini kapatın. Ana güç beslemesinin istem dışı yeniden açılmayacağından emin olun. Böylece olası yaralanmaları önleyebilirsiniz.

TEHLİKE:
Elektrik çarpması tehlikesi.
Klimayı suyla temizlemeyin.

UYARI:
Bozulma veya arıza tehlikesi.
Üniteyi temizlerken gazolin, benzin, tiner veya kimyasal temizlik maddesi kullanmayın. Bu maddeler klimanın kaplamasına zarar verebilir.

UYARI:
40°C'den sıcak sular renk değişimine veya deformasyona neden olabilir.

10.1 Uzaktan kumandanın temizlenmesi

- Kumandayı kuru bir bezle silin. Uzaktan kumandayı temizlemek için su kullanmayın.
- Cam temizleyiciler veya kimyasal temizlik bezleri kullanmayın.

10.2 İç ünitenin temizlenmesi

- Ünitenin dış kısmını yumuşak ve kuru bir bezle silin.
- Zor kirler için, suda seyreltilmiş doğal bir deterjan kullanın. Silmeden önce bezdeki aşırı suyu sıkın. Ünite üzerinde deterjan kalıntıları bırakmayın.

10.3 Hava filtrelerinin temizlenmesi

Hava filtresi, odadan iç üniteye gelen tozları tutar.

Filtre tıkanırsa klimanın verimliliği düşer, kompresör hasar görebilir ve iç ünitenin evaparatör serpantini donabilir.

Bu durumların önüne geçmek için hava filtresini düzenli olarak temizleyin. Bunun için:

- Merkez tırnağını tutucudan ayrılana kadar hafifçe bastırdıktan sonra aşağı doğru çekerek hava filtrelerini çıkartın.
- Filtreyi bir elektrik süpürgesiyle tozlarından ve kirlerinden arındırın ve ardından soğuk suyla temizleyin.
- Klimaya geri takmadan önce filtrelerin tamamen kuruduğundan (gölgede kurutulmalıdır) emin olun. Etkinleştirilmiş karbon filtreleri (takılıysa) doğrudan gün ışığına konularak yeniden etkinleştirilebilir. Hala kötü kokuyorsa, yenisiyle değiştirin. Güçlü kokular sorun olmaya devam ediyorsa, klimayı tamamen temizlemesi için satış sonrası servis sağlayıcınıza danışın.
- Filtreyi doğru şekilde takın ve tutucu arkasına doğru şekilde takıldığından emin olun. Sağ ve sol filtreler doğru şekilde takılmazsa, arızaya yol açabilir.

UYARI:
Bozulma veya arıza tehlikesi.
Filtreye veya iç ortam dönüş havasına parfüm sistemleri veya kötü koku önleyici sistemler vb. bağlamayın.
İç ünite evaparatörünün zarar görmesine ve kirlenmesine neden olabilir. Gerekiyorsa, bu sistemleri iç ünitenin çıkış noktasına bağlayın ve yalnızca fan açık konumdayken çalışacağından emin olun.

10.4 Dış Ünitenin Temizlenmesi

UYARI:
Daima uygun kişisel koruyucu ekipmanlar (kask, eldiven, koruyucu ayakkabı ve koruyucu gözlük) kullanın.

- Ünitenin dış kısmını kuru bir bezle silin.
- Giriş yüzeyindeki tozları ve yaprakları düzenli olarak temizleyin.
- Ünite tozlu bir ortamda duruyorsa ısı eşanjörü kanatlarını düzenli olarak yumuşak bir fırçayla temizleyin.
- Dış ünitenin tabanını arada sırada kontrol edin.

YARALANMA VE HASAR TEHLİKESİ!
Hasar görmüş veya deformasyona uğramış bir taban ünitenin dengesini bozar ve yaralanmalara ve maddi hasarlara neden olabilir.

YARALANMA VE HASAR TEHLİKESİ!
Servis veya değiştirme işlemleri dışında, dış ünite çıkışını sökmeyin. Fanın açığa çıkması tehlikeli olabilir.

NOT:
Bir bakım sözleşmesi yapmak üzere güvenilir bir klima uzmanına veya Vaillant Group Teknik Servisine danışmanızı öneririz. Bu şekilde cihazınızın ömrünün daha uzun ve performansının daha yüksek olmasına yardımcı olursunuz.

11 Ürünün uzun süre kapatılması

Klimayı uzun bir süre çalıştırmayı düşünmüyorsanız:

- Küf veya kötü kokuların oluşmasını engellemek için, fanı COOL modunda ve Yüksek Devirli fan modunda 30ºC'lik bir sıcaklıkta iki veya üç saat çalıştırın.
- Üniteyi durdurun ve ana şebeke beslemesiyle bağlantısını kesin.
- Hava filtrelerini temizleyin.
- Dış üniteyi temizleyin.
- Uzaktan kumandadaki pilleri çıkartın.

Klimayı tekrar açık konuma getirmeden önce:

- Uzaktan kumanda pillerini geri takın.
- Çalıştırmadan önce sağ ve sol filtreleri taktığınızdan emin olun.
- Hava filtrelerinin tıkalı olmadığını kontrol edin.
- Hava çıkış ve girişinin tıkalı olmadığını kontrol edin.
- Ana şebeke gücünü geri bağlayın ve sistemi tüm modlarda test edin. Normal olmayan sesler geliyorsa veya performans düşükse, satış sonrası servis sağlayıcınıza danışın.

YARALANMA VE HASAR TEHLİKESİ!
Cihazın sökülmesi ve daha sonraki bir tarihte yeniden kurulması durumunda, cihazın uygun niteliklere sahip bir personel tarafından doğru şekilde monte edildiğinden emin olun (montörlere yönelik kılavuza bakın). Aksi takdirde su kaçakları, soğutucu akışkan kaçakları, kısa devre ve hatta yangın meydana gelebilir.

12 Ürünün imhası

Yaralanma ve hasar TEHLİKESİ!:
Ürünü atacaksanız, bu işlemin güvenli ve yürürlükteki kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde yapıldığından emin olun. Bunun için, montaj kılavuzundaki adımları ters sırayla takip edin ve gerekli aletleri ve koruma ekipmanlarını kullanın. Söküm işleminin nitelikli, teknik olarak yeterli kişiler tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun.

UYARI:
Klima atılırken çevre kirlenmesi riski ortaya çıkar. Bunu önlemek için, bu bölümde verilen talimatları takip edin.

UYARI:
Klima sistemler özel atık bertarafı gerektiren soğutucu akışkanlar içerir. Bir klimadaki değerli maddeler geri dönüştürülebilir.

Şekil 12.1 Geri dönüşüm simgesi.

Ürününüzde bir geri dönüşüm simgesi mevcuttur (bkz. Şekil 12.1), bu da atılması sırasında şu hususların mutlaka dikkate alınması gerektiğini gösterir:

- Klimayı diğer evsel, sınıflandırılmamış çöplerle birlikte atmayın.
- Cihazı ilgili yerel ve ulusal standartlara uygun olarak doğru ve çevreyle uyumlu şekilde bertaraf edin.
- Klimanın uygun bir arıtma tesisine götürülmesi için yerel kurumlar tarafından yetkilendirilmiş bir atık yönetimi şirketine danışın.
- Ürün aynı amaçla kullanılacak yeni bir ürünle değiştiriliyorsa, atık yönetiminin uygun şekilde gerçekleştirilmesi için eski ürününüzü yeni ürününüzün dağıtıcısına teslim edin.
- Daha fazla bilgi için yerel kurumlara danışın.

Vaillant reserves the right to add modifications without prior notice

Vaillant se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso

Vaillant zadržava pravo promjene bez prethodne najave

Vaillant si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

Vaillant haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar

Vaillant Ltd

Nottingham Road ▮ Belper ▮ Derbyshire ▮ DE56 1JT

Telephone 0845 602 2922 ▮ www.vaillant.co.uk ▮ info@vaillant.co.uk

Vaillant, S.L.

Atención al cliente

Polígono Ugaldeguren III, Parcela 22 ▮ 48170 Zamudio (Bizkaia)

Atención al profesional 902 11 63 56 ▮ Asistencia Técnica 902 43 42 44

www.vaillant.es ▮ info@vaillant.es

Vaillant d.o.o.

Planinska ul. 11 ▮ 10000 Zagreb ▮ Hrvatska ▮ Tel.: 01/6188 670, 6188 671, 6064 380

Tehnički odjel: 01/6188 673 ▮ Faks: 01/6188 669 ▮ OIB: 65932949804

www.vaillant.hr ▮ info@vaillant.hr

Vaillant S.p.A.

20159 Milano ▮ Via Benigno Crespi 70 ▮ Telefono 02/69 21 71

Telefax 02/69 71 22 00•www.vaillant.it ▮ info.italia@vaillant.de

Vaillant Isi Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.

Bahçelievler Mah. Bosna Bulvari ▮ No: 146 Çengelköy / Üsküdar / Istanbul ▮ PK: 34688

Tel: (0216) 558 80 00 ▮ Fax: (0216) 462 33 53 ▮ www.vaillant.com.tr ▮ ie-Posta: vaillant@vaillant.com.tr

VAM6-MWN-U 0020173069_02 10/13